SAMSUNG

Korisničko Uputstvo

Memorijska videokamera

www.samsung.com/register

SMX-F50BP/SMX-F50RP/SMX-F50SP/SMX-F50UP
SMX-F53BP/SMX-F53RP/SMX-F53SP/SMX-F53UP
SMX-F54BP/SMX-F54RP/SMX-F54SP/SMX-F54UP
SMX-F500BP/SMX-F500RP/SMX-F500SP/SMX-F500UP
SMX-F530BP/SMX-F530RP/SMX-F530SP/SMX-F530UP

Pre čitanja ovog korisničkog uputstva

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Šta znače ikone i znaci u ovom priručniku za korišćenje;

UPOZORENJE	Znači da postoji smrtna opasnost ili opasnost od teške telesne povrede.
OPREZ	Znači da postoji potencijalna opasnost od telesne povrede ili materijalne štete.
!	Da biste smanjili rizik od vatre, eksplozije, strujnog udara ili povredeprilikom korišćenja vaše videokamere, sledite sledeće osnovne merepredostrožnosti.
	Znači uputstva ili referentne stranice koje mogu biti korisne prilikom radasa vašom videokamerom.
	Postavke koje su neophodne pre upotrebe ove funkcije.

Ovi znaci upozorenja su tu da bi se sprečila povreda vas i drugih ljudi. Molimo vas da ih izričito sledite. Nakon čitanja ovog dela čuvajte ga na sigurnom mestu za.

PRECAUTIONS

Upozorenje!

- Ova videokamera uvek treba biti povezana za izlazni priključak za naizmeničnu struju sa zaštitnom povezanošću za uzemljenje.
- Baterije se ne smeju izlagati preteranoj toploti, kao što su sunčani zraci, vatra i slično.

Oprez

Opasnost od eksplozije ukoliko se baterija zameni nepravilno. Vršite zamenu samo sa istim ili ekvivalentnim tipom baterije.

Da biste isključili uređaj iz električne mreže, utikač se mora izvaditi iz štekera za struju teće stoga utikač za struju biti spreman za upotrebu.

VAŽNE INFORMACIJE O UPOTREBI

O ovom korisničkom uputstvu

Hvala vam što ste kupili Samsungovu videokameru. Pre upotrebe videokamere pažljivo pročitajte ovo korisničko uputstvo i sačuvajte ga tako da vam bude pri ruci ako vam kasnije zatreba. Ako vaša videokamera ne radi pravilno, pogledajte poglavlje Rešavanje problema.

Ovo korisničko uputstvo važi za modele SMX-F50, SMX-F53, SMX-F54, SMX-F500, SMX-F530.

- SMX-F50, SMX-F500, SMX-F530 nemaju ugrađenu fleš memoriju i koriste memorijske kartice. Iako su neke karakteristike modela SMX-F50, SMX-F53, SMX-F54, SMX-F500, SMX-F530 različite, oni funkcionišu na isti način.
- U ovom korisničkom uputstvu su korišćene ilustracije za model SMX-F50.
- **Može se desiti da prikazi u ovom priručniku za korišćenje nisu sasvim isti sa prikazima koje vidite na LCD ekranu.**
- **Dizajn i specifikacija videokamere i druge dodatne opreme podležu izmenama bez predhodne najave.**
- **U opisima funkcija datim u ovom korisničkom uputstvu pojavljuju se ikone prikaza na ekranu ili simboli u zagradama, koji će biti prikazani na ekranu ako podesite odgovarajuću funkciju.**
- **Npr) TV Super Fine - "Video Resolution" stavka podmenija ➥strana 47**

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
TV Super Fine	Filmovi se snimaju sa rezolucijom 720x576(50i) sa superfinim kvalitetom slike.	SF

(Ako se podesi, na ekranu će se pojaviti odgovarajuća ikona ( )).

- Opisi "ugrađene memorije", koji su dati u ovom korisničkom uputstvu, odnose se samo na sledeće modele: SMX-F53(8GB), SMX-F54(16GB)

U ovom uputstvu su korišćeni sledeći pojmovi:

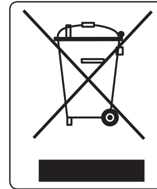
- 'Scena' se odnosi na jednu jedinicu video zapisa, od trenutka kada pritisnete taster za Pokretanje/zaustavljanje snimanja da biste započeli snimanje do trenutka kada ovaj taster ponovo pritisnete da biste pauzirali snimanje.
- The terms 'photo' and 'still image' are used interchangeably with the same meaning.
- Za informacije o Licenci softvera sa otvorenim kodom, pogledajte "Opensource_F50.pdf" na priloženom CD-ROM-u.

Pre upotrebe videokamere

- **Ova memorijska videokamera je projektovana specijalno za ugrađenu flash memoriju (8GB (samo SMX-F53), (16GB (samo SMX-F54)) i spoljnu memorijsku karticu**.
- **Ova memorijska videokamera snima video zapise u H.264/AVC (MPEG4 deo 10/Napredno video kodiranje) formatu koje je usklađeno sa formatom standardne rezolucije (SD-VIDEO)**.
- **Molimo vas da imate u vidu da ova videokamera nije kompatibilna sa drugim digitalnim video formatima**.
- **Pre snimanja važnog video zapisa, napravite probni snimak.** Reprodukujte vaš probni snimak da biste bili sigurni da su video i audio snimci pravilno snimljeni.
- **Za snimljene sadržaje ne može se dobiti nadoknada:**
  - Samsung ne može nadoknaditi bilo kakvu štetu kada se snimak ne može reprodukovati zbog kvara u videokameri ili memorijskoj kartici.
    Samsung ne može biti odgovoran za vaš video i audio snimak.
  - Može se desiti da se snimljeni sadržaji izgube zbog greške pri rukovanju ovom videokamerom, memorijskom karticom, itd. Samsung neće biti odgovoran za nadoknadu štete prouzrokovane gubitkom snimljenih sadržaja.
- **Napravite rezervnu kopiju važnih snimljenih podataka**. Zaštitite važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na računar. Takođe preporučujemo da ih iskopirate sa vašeg računara na druge memorijske medije. Pogledajte uputstvo za instaliranje programa i USB povezivanje.
- **Zaštita autorskih prava: Molimo vas da imate u vidu da je ova videokamera namenjena samo za ličnu upotrebu.** Podaci snimljeni na memorijskom medijumu u ovoj videokameri korišćenjem drugih digitalnih/analognih medija ili uređaja zaštićeni su zakonom o zaštiti autorskih prava i ne smeju se koristiti bez dozvole vlasnika autorskog prava, osim za lično zadovoljstvo. Čak i ako snimate događaj kao što je šou, predstava ili izložba za lično zadovoljstvo, preporučuje se da prethodno nabavite dozvolu.

Napomene o zaštitnim znacima

- Svikomercijalni nazivi i registrovani zaštitni znaci koji su spomenuti u ovom priručniku ili drugoj dokumentaciji uključenoj u isporuku sa vašim Samsung proizvodom su komercijalni nazivi ili registrovani zaštitni znaci njihovih dotičnih vlasnika.
- SD i SDHC logotipi su zaštitni znaci.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® i DirectX® su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Microsoft Corporation, registrovani u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Intel®, Core™, i Pentium® su registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Intel Corporation, u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Apple Inc.u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- YouTube je zaštitni znak kompanije Google Inc.
- Flickr™ je zaštitni znak kompanije yahoo Inc.
- Facebook je zaštitni znak kompanije Facebook Inc.
- Twitter je zaštitni znak kompanije Twitter Inc.
- Picasa je zaštitni znak kompanije Google Inc.
- Adobe, Adobe logotip i Adobe Acrobat su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Sva druga imena proizvoda koji su ovde spomenuti mogu biti zaštitni znak ili zaštitni znaci njihovih dotičnih kompanija. Pored toga, "TM" i "®" nisu spomenuti u ni jednom od slučajeva u ovom priručniku.



Ispravno odlaganje ovog proizvoda (Otpadna Elektrièna i Elektronièka Oprema)

(Važi za Evropsku Uniju i druge evropske zemlje sa sistemima odvojenog prikupljanja)
Ova oznaka na proizvodu ili njegovoj prateæoj literaturi, pokazuje da ga ne treba bacati zajedno sa drugim kuænim otpadom kada se potroši.
Da biste spreèili moguæu štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje, odvojite ovaj otpad od drugih vrsta otpada i preuzmite odgovornost da se on reciklira radi promovisanja održive ponovne upotrebe materijalnih resursa.

Domaæinstva trebaju kontaktirati bilo mesto gde su kupili proizvod, bilo lokalni vladin ured, za detalje gde i kako mogu odneti ovaj proizvod na neškodljivo recikliranje.

Preduzeæa trebaju kontaktirati svog dobavljaèa i proveriti uslove u ugovoru. Ovaj proizvod ne treba odlagati zajedno s drugim komercijalnim otpadom.

Sigurnosne informacije

Sigurnosne mere predostrožnosti, koje su ilustrovane ispod, služe za zaštitu od telesne povrede ili materijalnih šteta. Obratite pažnju na sva uputstva.

 **UPOZORENJE**
Means that there is a potential risk of serious personal injury.

 Zabranjena radnja.

 Ne dodirujte proizvod.

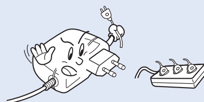
 **OPREZ**
Znači da postoji potencijalni rizik od telesne povrede ili materijalne štete.

 Ne rastavljajte proizvod.

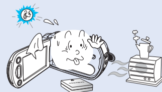
 Isključite iz struje.

 Ova mera predostrožnosti mora da se poštuje.

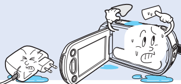
 UPOZORENJE

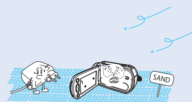
Ne preopterećujte utičnice ili produžne kablove jer to može da prouzrokuje abnormalnu toplotu ili požar.

Upotreba videokamere na temperaturi iznad 140ºF (60ºC) može izazvati požar. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može izazvati eksploziju.

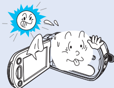
Ne dozvolite da voda, metal ili zapaljivi predmet prodru u videokameru ili AC mrežni adapter.Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati opasnosti od požara.

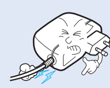
Bez peska i prašine! Prodiranje sitnog peska ili prašine u videokameru ili AC mrežni adapter bi moglo prouzrokovati nepravilno funkcionisanje ili kvarove.



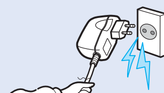

Bez ulja! Prodiranje ulja u videokameru ili AC mrežni adapter bi moglo prouzrokovati električni udar, nepravilno funkcionisanje ili kvarove.

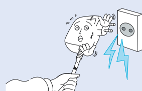
Ne usmeravajte LCD ekran direktno prema Suncu. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati povrede oka, kao i nepravilno funkcionisanje unutrašnjih delova proizvoda.

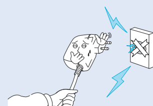
Nemojte da savijate ili oštećujete AC mrežni adapter pritiskajući ih teškim predmetom. To može izazvati opasnost od požara ili električnog udara.

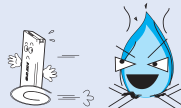
AC mrežni adapter ne izvlačite povlačeći ga za kabl, jer to može da ošteti mrežni kabl.

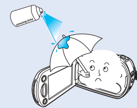
Ne koristite AC adapter ako je oštećen, ako je razdvojen ili ima napukle kablove ili žice. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati požar ili električni udar.

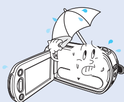
Ne povezujte AC adapter ako utikač ne može potpuno da se umetne tako da ne bude izložen ni jedan deo viljuške.

Ne bacajte bateriju u vatru jer može da eksplodira.

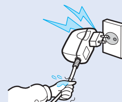
Nikad ne koristite tečnost za čišćenje ili slična hemijska sredstva. Sredstva za čišćenje nemojte prskati direktno na videokameru.

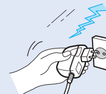
Videokameru držite dalje od vode kada se koristi blizu plaže ili bazena ili kada pada kiša. To može izazvati opasnost od kvara ili električnog udara.



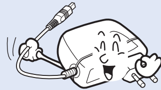

Čuvajte litijumsku bateriju ili memorijsku karticu van domašaja dece. Ako deca progutaju litijumska bateriju ili memorijsku karticu, odmah se obratite lekaru.

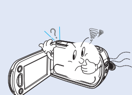
Ne priključujte i ne izvlačite mrežni kabl vlažnim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

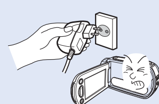
Mrežni kabl izvucite iz utičnice ako se videokamera ne koristi ili za vreme oluja sa grmljavinom. Postoji opasnost od požara.

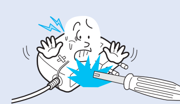
Kada čistite AC adapter, izvucite mrežni kabl iz utičnice. Postoji opasnost od kvara ili električnog udara.

Ako se iz videokamere čuje čudan zvuk ili se oseća čudan miris ili ako zadimi, odmah izvucite mrežni kabl i kontaktirajte Samsungov servisni centar radi popravke. Postoji opasnost od požara ili telesne povrede.

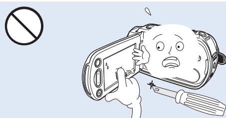



Ako videokamera nepravilno funkcioniše, odmah izvadite AC adapter ili bateriju iz videokamere. Postoji opasnost od požara ili povrede.

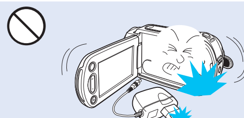



Ne pokušavajte da rasklapate, popravljate ili menjate videokameru ili AC adapter da biste izbegli opasnost od požara ili električnog udara.

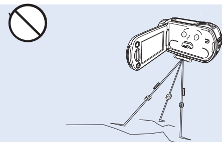
OPREZ



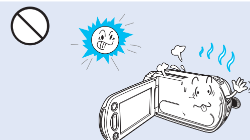
Ne pritiskajte jako površinu LCD ekrana, ne udarajte ga i ne bodite oštrim predmetom. Ukoliko pritiskate površinu LCD ekrana, može doći do neujednačenog prikaza.



Ne ispuštajte i ne izlažite videokameru, bateriju, AC adapter ili drugi pribor jakim vibracijama ili udarcima. To može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili povredu.



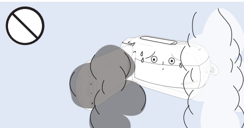
Ne koristite videokameru na stalku (nije isporučen) koji je postavljen na mesto na kome će biti izložena jakim vibracijama ili udarcima.



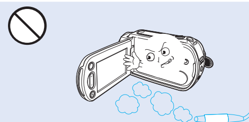
Ne koristite videokameru blizu direktne sunčeve svetlosti ili uređaja za grejanje. To može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili povredu.



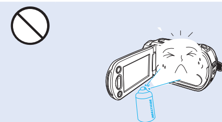
Ne ostavljajte videokameru u zatvorenom vozilu gde je temperatura veoma visoka duže vreme.



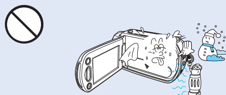
Ne izlažite videokameru čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište videokamere ili pouzrokovati nepravilno funkcionisanje.



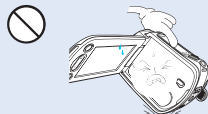
Ne koristite videokameru blizu gustog izduvnog gasa koji stvaraju benzinski ili dizel motori, ili korozivnom gasu, kao što je vodonik-sulfi d. Ukoliko to uradite, može doći do korodiranja spoljnih ili unutrašnjih kontakata, što će onemogućiti normalan rad.



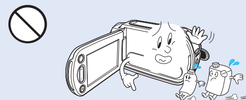
Ne izlažite videokameru insekticidima. Insekticidi u videokameri mogu da onemoguće normalan rad proizvoda. Isključite videokameru i pokrijte je vinilnim platnom itd. pre korišćenja insekticida.



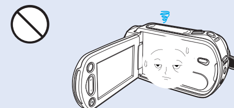
Ne izlažite videokameru naglim promenama temperature ili na vlažnom mestu. Opasnost od kvara ili električnog udara postoji i kada uređaj koristite napolju za vreme oluja sa grmljavinom.



Ne stavljajte videokameru sa otvorenim LCD ekranom okrenutim nadole.



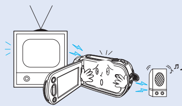
Ne brišite kućište videokamere benzenom ili razređivačem. Spoljni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.



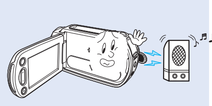
Ne ostavljajte LCD ekran otvoren kada ne koristite videokameru.



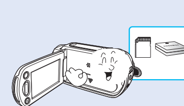

Ne hvatajte videokameru za LCD ekran dok je podižete. LCD ekran se može otkačiti, a videokamera može pasti.

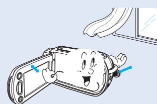
Ne koristite videokameru u blizini televizora ili radija: To bi moglo da prouzrokuje pojavu šuma na TV ekranu ili u radio emisijama.

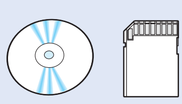
Ne koristite videokameru u blizini jakih radio talasa ili magnetnog polja, kao što su zvučnici i veliki motor. Šum bi mogao biti snimljen na video ili audio zapis.

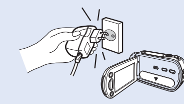
Koristite samo pribor koji je odobrila kompanija Samsung. Upotreba proizvoda drugih proizvođača bi mogla da prouzrokuje pregrevanje, požar, eksploziju, električni udar ili telesne povrede usled nepravilnog rada.

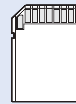
Videokameru postavite na stabilnu površinu i na mesto sa ventilacionim otvorima.

Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.

Koristite mrežni utikač tako da bude pristupačan i spreman za upotrebu. Ukoliko se kod proizvoda pojavi bilo kakav problem, mrežni utikač se mora izvući iz utičnice kako bi se potpuno isključilo napajanje. Isključivanje proizvoda putem tastera za uključivanje i isključivanje ne isključuje u potpunosti električno napajanje.

Drugi proizvođači opcione dodatne opreme koja je kompatibilna sa ovim videorekorderom odgovorni su za svoje proizvode. Opcionu dodatnu opremu koristite u skladu sa sigurnosnim uputstvima. Samsung neće biti odgovoran ni za jedan kvar i opasnost od požara, električnog udara i šteta nastalih zbog korišćenja neodobrene dodatne opreme.

Sadržaj

Brzi vodič

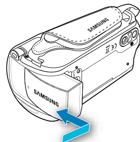
Ovaj brzi vodič objašnjava osnovne funkcije i rad vaše videokamere. Za više informacija pogledajte navedene referentne strane.

Možete da snimate video zapise u H.264 formatu!

Možete da snimate video zapise u H.264 formatu, koji je pogodan za slanje e-poštom i da ih podelite sa svojim prijateljima i porodicom. Sa svojom videokamerom možete i da fotografi šete.

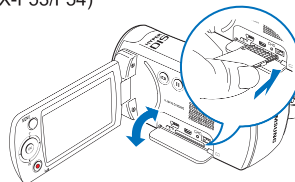
KORAK1: Priprema

1 Umetnite bateriju u ležište za bateriju. ➥strana 18
- Gurajte bateriju u prostor za bateriju dok ne čujete "klik".

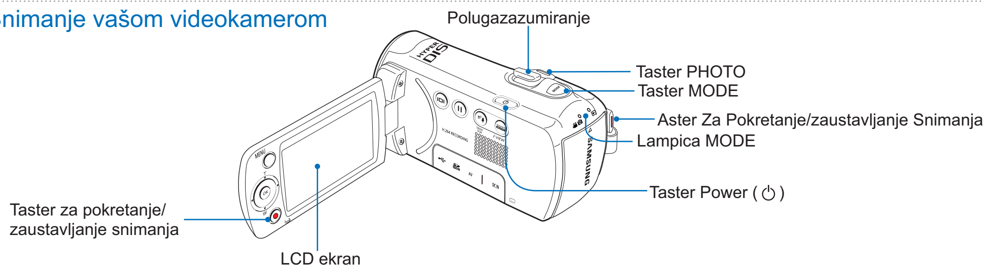


2 Potpuno napunite bateriju.
- Kada se baterija potpuno napuni, svetlo indikatora CHG (punjenje) postaje zeleno. ➥strana 20

3 Stavite memorijsku karticu. ➥strana 31
- Sa ovom videokamerom možete da koristite komercijalno dostupne SDHC (SD velikog kapaciteta) ili SD memorijske kartice.
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. ➥strana 30 (samo SMX-F53/F54)



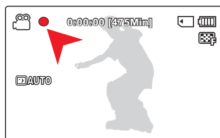
KORAK2: Snimanje vašom videokamerom



Snimanje video zapisa

Vaša videokamera koristi naprednu tehnologiju kompresije H.264 da bi vam pružila najčistiji kvalitet video zapisa.

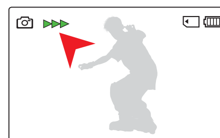
1. Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za **uključivanje i isključivanje** (⏻) da biste isključili videokameru.
   - Postavite prekidač za otvaranje/zatvaranje poklopca objektiva u položaj ( ). ➥strana 11
2. Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje** snimanja.
   - Da zaustavite snimanje, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje** snimanja.

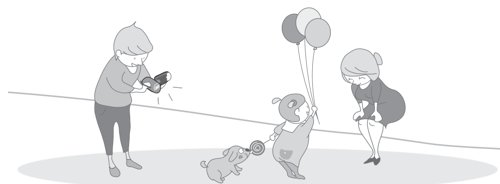


Snimanje fotografija

Vaša videokamera može da snima visokokvalitetne fotografije sa proporcijom slike 4:3 ili 16:9.

1. Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za **uključivanje i isključivanje** (⏻) da biste isključili videokameru.
   - Set the lens cover open/close switch to open ( ). ➥strana 11
2. Pritisnite taster **PHOTO** do kraja kada fokusirate subjekat.

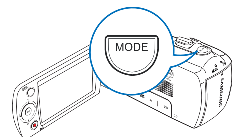






- Možete da snimate video zapise sa SD (standardna definicija). Podrazumevana postavka je **"TV Fine (720x576(50i))"**. ➥strana 47
- Ne možete da snimate fotografije dok snimate video zapise.

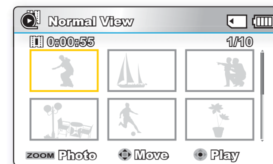
KORAK3: Reprodukovanje video zapisa ili fotografija



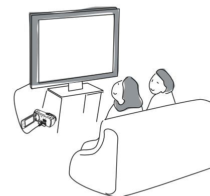
Gledanje LCD ekrana videokamere

Željene snimke možete brzo pronaći korišćenjem indeksnog prikaza umanjenih sličica.

1. Pritisnite taster **MODE** da izaberete mod reprodukcije.
   - Pojaviće se indeksni prikaz umanjenih sličica. Biće označena umanjena sličica poslednje snimljene ili reprodukovane datoteke.
2. Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa ili fotografija.
   - Možete jednostavno da prelazite između video i foto prikaza umanjenih sličica korišćenjem poluge za zumiranje.
3. Koristite taster za **Kontrolu (Nagore/Nadole/Levo/Desno)** da biste izabrali željeni video ili fotografiju, a zatim pritisnite taster za **Kontrolu (OK)**.



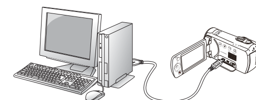
Gledanje na TV-U



Na povezanom televizoru možete da uživate u video zapisima izvanrednog kvaliteta sa puno detalja. ➥strane 92~93

KORAK4: Čuvanje snimljenih video zapisa / fotografija

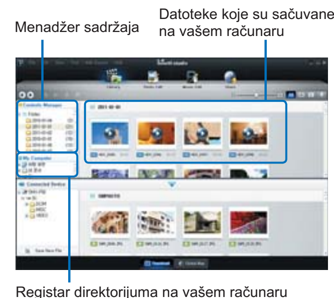
Jednostavno i zabavno! Uživajte u raznim mogućnostima softvera Intelli-studio na svom računaru sa operativnim sistemom Windows.



Pomoću programa Intelli-studio, koji je instaliran u vašoj videokameri, možete da uvezete video zapise ili fotografije na svoj računar i da uređujete ili delite video zapise ili fotografije sa svojim prijateljima i porodicom. Za više informacija, pogledajte strane 97~100.

Uvoz i gledanje video zapisa/fotografija sa vašeg računara

1. Pokrenite program Intelli-studio tako što ćete povezati videokameru sa svojim računarom putem USB kabla.
   - Sa glavnim prozorom programa Intelli-studio pojavljuje se ekran za memorisanje nove datoteke. Kliknite na **"Yes"** da započnete proceduru prenosa.
2. Nove datoteke se čuvaju na vašem računaru i registruju u **"Contents Manager"** u programu Intelli-studio.
   - Datoteke možete da poređate prema različitim kriterijumima, kao što su Lice, Datum itd.
3. Možete dvaput da kliknete na datoteku koju želite da reprodukujete.



Deljenje video zapisa i fotografija preko YouTube/Flickr/Facebook

Podelite svoje sadržaje sa svetom prenoseći fotografije i video zapise direktno na web lokaciju - samo jednim klikom.
Kliknite na jezičak **"Share"** → **"Prenesi"** u pregledaču. ➥strana 100



Intelli-studio se automatski pokreće na računaru čim se videokamera poveže na računar sa operativnim sistemom Windows (ako podesite opciju **"PC Software: On"**). ➥strana 89

KORAK5: Brisanje video zapisa i fotografija

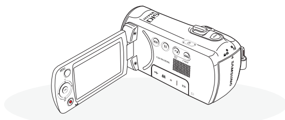
Ako je memorijski medijum pun, ne možete da snimate nove video zapise ili fotografije. Obrišite podatke video zapisa ili fotografija, koji su sačuvani na računaru, sa vašeg memorijskog medijuma. Nakon toga možete snimati nove video zapise ili fotografije na oslobođenom prostoru memorijskog medijuma.

Pritisnite taster Mod da izaberete mod reprodukcije → Taster MENU → "Delete". ➥strana 69

Upoznavanje sa videokamerom

ŠTA SE NALAZI U PAKOVANJU VAŠE VIDEOKAMERE

Vaša nova videokamera se isporučuje sa sledećim dodatnim priborom. Ukoliko neka od ovih stavki nedostaje iz vašeg kompleta, pozovite Samsungov Centar za brigu za kliente.

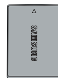


Ime modela	Boja	Ugrađena memorija	Ugrađena memorija	LCD ekran	Objektiv
SMX-F50BP	Crna	-	Yes	Boja	52x (Optical), 65x (Intelli), 2200x (Digital)
SMX-F50RP	Crvena				
SMX-F50SP	Srebrnasta				
SMX-F50UP	Plava				
SMX-F53BP	Crna	8GB			
SMX-F53RP	Crvena				
SMX-F53SP	Srebrnasta				
SMX-F53UP	Plava				
SMX-F54BP	Crna	16GB			
SMX-F54RP	Crvena				
SMX-F54SP	Srebrnasta				
SMX-F54UP	Plava				
SMX-F500BP	Crna	-			
SMX-F500RP	Crvena				
SMX-F500SP	Srebrnasta				
SMX-F500UP	Plava				
SMX-F530BP	Crna				
SMX-F530RP	Crvena				
SMX-F530SP	Srebrnasta				
SMX-F530UP	Plava				



- Oblik je isti za sve modele. Samo se boja razlikuje.

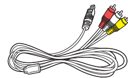
Checking your accessories



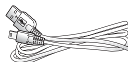
Baterija
IA-BP105R: SMX-F50/F500/F530
IA-BP210R: SMX-F53/F54



AC mrežni adapter
(AA-MA9 type)



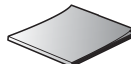
Audio/Video kabl



USB kabl

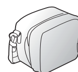


CD sa uputstvom zakorisnika

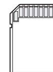


Brzi vodič

Proverava vaše dodatne uređaje



Futrola



Memorijska kartica



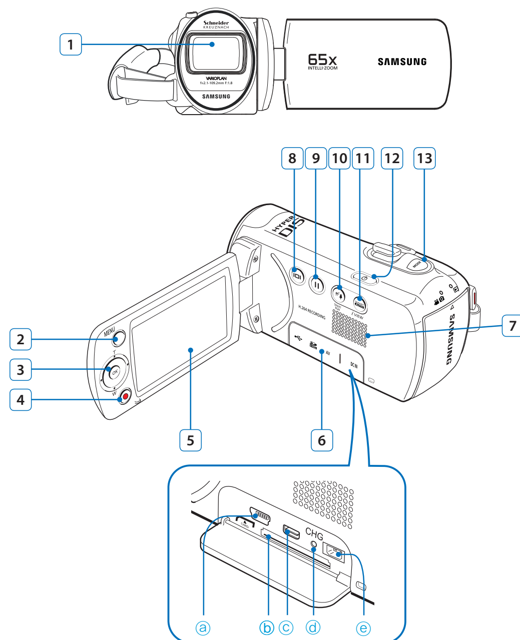
Punjač baterije



- Tačan izgled svih stavaka može da varira prema modelu.
- Sadržaj može da varira u zavisnosti od prodajnog regiona.
- Delovi i pribor su dostupni kod vašeg lokalnog prodavca Samsung proizvoda. SAMSUNG nije odgovoran za smanjeni vek trajanja baterije i za nepravilno funkcionisanje do kojih je došlo usled neovlašćene upotrebe pribora kao što su AC adapter ili baterije.
- Dodatne baterije (IA-BP210E/IA-BP420E) možete da kupite u ovlašćenom servisnom centru kompanije Samsung.
- Memorjska kartica nije uključena. Na strani 32 pogledajte memorijske kartice koje odgovaraju vašoj videokameri.
- Vaša videokamera uključuje i CD sa korisničkim uputstvom i odštampani brzi vodič.

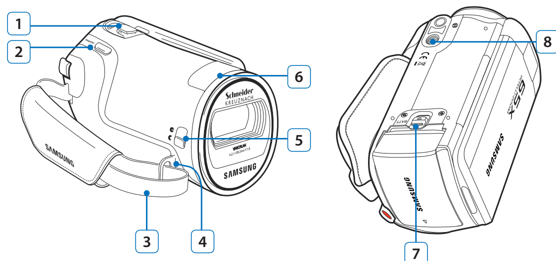
OZNAČAVANJE DELOVA

Pogled Spreda i s Leve Strane



1	Objektiv
2	Taster **MENU**
3	**Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole/Levo/Desno/OK)**, Ručica za **zumiranje (T/W)**
4	Taster za **pokretanje/zaustavljanje** snimanja
5	LCD ekran
6	Poklopac memorijske kartice/Poklopac konektora ⓐ Konektor USB ( ) ⓑ Utičnica za memorijsku karticu ⓒ AV konektor (AV) ⓓ Indikator CHG (punjenje) ⓔ Konektor DC IN (DC IN)
7	Ugrađeni zvučnik
8	Taster **Prikaz** ( )
9	Taster **Kontin. snimanje** ( )
10	Taster **Pozadinsko osvetljenje** ( ) **/** Taster **Smart BGM**
11	Taster **SMART AUTO** (SMART AUTO) / Taster ¿ **VIEW**
12	Taster **za uključivanje i Isključivanje** ( )
13	Taser **MODE**

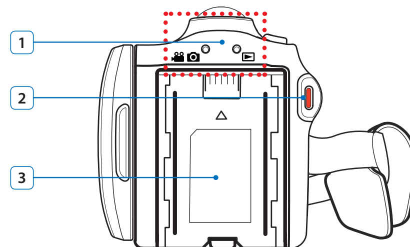
Pogled Sa Desne Strane i Odozgo & Odozdo



1	Poluga za zumiranje (T/W)
2	Taster **PHOTO**
3	Kaiš za držanje
4	Kopča za kaiš za držanje
5	Prekidač za otvaranje ( )/zatvaranje ( ) poklopca objektiva
6	Unutrašnji mikrofon
7	Prekidač za oslobađanje baterije (**BATT.**)
8	Priključak za stalak

 Pazite da za vreme snimanja ne pokrijete unutrašnji mikrofon i objektiv

Pogled od Nazad



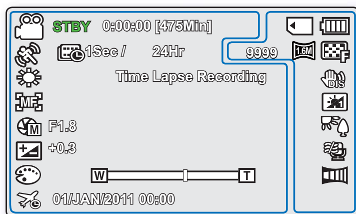
1	Indikator moda : Mod snimanja (mod Film/Fotografija) : Reprodukcija
2	Tater za pokretanje/zaustavljanje snimanja
3	Utičnica za bateriju

OZNAČAVANJE PRIKAZA NA EKRANU

Dostupne funkcije se razlikuju zavisno od izabranog režima rada i pojavljuju se različiti indikatori, što zavisi od podešenih vrednosti.

- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu snimanja ( ).
- Pritisnite taster **MODE** da biste odabrali mod snimanja ( ). ➥strana 24

Mod snimanja filmova i fotografija



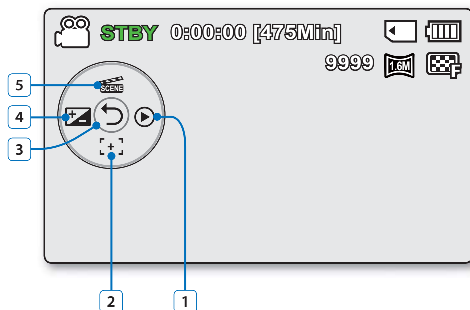
- OSD indikatori se baziraju na memoriji kapaciteta od 16GB (SDHC memorijska kartica).
- Funkcije, koje su označene sa *, se neće zadržati nakon ponovnog pokretanja memorijske videokamere.
- Zbog poboljšanja performansi, indikacije na ekranu i redosled su podložni promenama bez prethodnog obaveštenja.
- Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.
- Ukupan broj fotografija koje se mogu snimiti računa se na osnovu raspoloživog prostora na memorijskom medijumu.
- Maksimalan broj fotografija koje mogu da se snime na OSD-u je 9999.

Levi deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
/	Mod snimanja(mod Film/ Fotografija)
STBY / ●	Radni režim (pripravnost / snimanje)
00:00:00 [475Min]	Tajmer (vreme snimanja filma: Preostalo vreme snimanja)
/ SMART AUTO	iSCENE / SMART AUTO
	Time Lapse REC*
	Balans bele boje
MF ,	Ručno fokusiranje * / Face Detection *
M F1.8 / M 1/50 / 1/25	Ručna ekspozicija * / Ručni Brzina okidača */ C.Nite *
+ 0.3	EV (Vrednost ekspozicije) *
W T / W T	Zum (Optički zum / Digitalni zum / Digitalni zum)
	Digital Effect
	Vremenske zone
01/JAN/2011 00:00	Date/Time Display

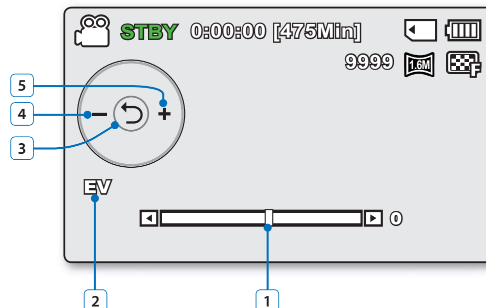
Desni deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
/ IN	Memorijski medijumi (ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F53/54))
	Rezolucija fotografije,Rezolucija filma
1.6M /	Photo Resolution / Video Resolution
DIS	Stabilizator (HDIS)
	LCD enhancer *
	Pozadinsko osvetljenje
	Blokada vetra
	Fejder *



Mod snimanja filmova i fotografija: Ěeni prečica (OK Vodič)

1	▶	Quick View
2	[+]	Focus* (Auto Focus/Face Detection / Manual Focus)
3	↺	Ěeni prečica (OK Vodič) / Nazad
4	+/−	EV(Vrednost ekspozicije) *
5	SCENE	iSCENE



Mod snimanja filmova i fotografija: Ěeni prečica (Ručno)

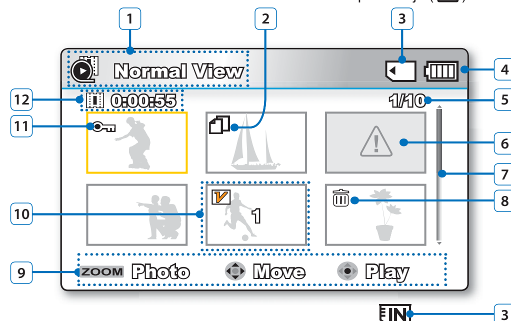
1	◂▭▸	Ručna kontrolna traka/ vrednost
2	EV	Naziv menija
3	↺	Ěeni prečica (OK Vodič) / Nazad
4	−	Podešavanje vrednosti (nadole)
5	+	Podešavanje vrednosti (nagore)

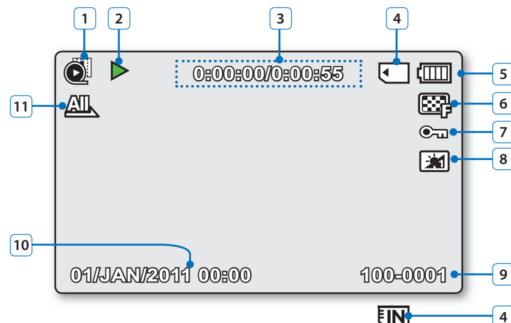


- Gornja ilustracija prikazuje ekran EV (vrednost ekspozicije)
- Funkcije, koje su označene sa *, se neće zadržati nakon ponovnog pokretanja videokamere.
- Pomoću tasterske prečice možete da direktno pomerite do izabranog menija. Pritiskanje tastera OK će da prikaže meni sa prečicama često korišćenih na LCD ekranu.

Video Play mode

- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu snimanja fotografija ( ).
- Pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod reprodukcije ( ). ➥strana 24



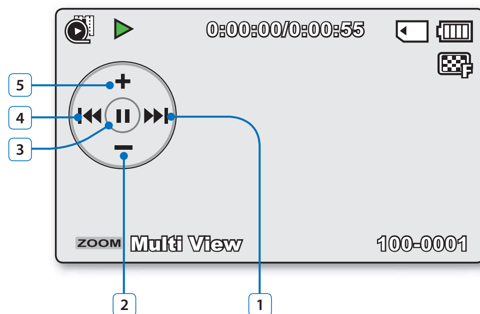


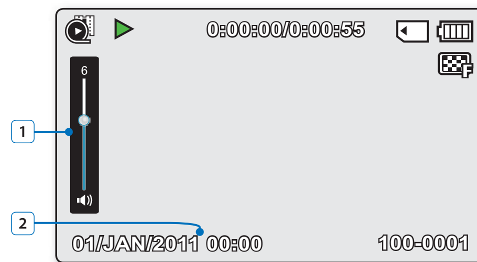
Mod reprodukcije filma: Prikaz umanjenih sličica

1		Mod reprodukcije filma
2		Izabrano kopiranje (samo SMX-F53/54)
3		Memorijski mediji (ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F53/54))
4		Informacije o bateriji (preostali nivo punjenja/vreme baterije)
5	1/10	Sada/Ukupan broj datoteka
6		Greška datoteke
7		Traka za pomeranje
8		Izabrano brisanje
9	ZOOM	Taster vodiča
10		Edit (Combine)
11		Protection
12	0:00:55	Vreme snimanja

Mod reprodukcije filma: Pojedinačni prikaz

1		Mod reprodukcije filma
2		Status reprodukcije (Reprodukcija ( ) / Pauza ( ) / Pretraživanje reprodukcije (x2 / x2) / Reprodukcija sličica po sli čica (/) / Usporena reprodukcija (/))
3	0:00:00/0:00:55	Vreme (proteklo vreme / vreme snimanja)
4		Memorijski mediji (ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F53/F54))
5		Informacije o bateriji (preostali nivo punjenja/vreme baterije)
6		Rezolucija filmske slike
7		Protection
8		LCD optimizator
9	100-0001	Ime datoteke (broj datoteke)
10	01/JAN/2011 00:00	Date/Time Display
11		Opcija reprodukcije





Mod reprodukcije filma: Ěeni prečica (OK Vodič)

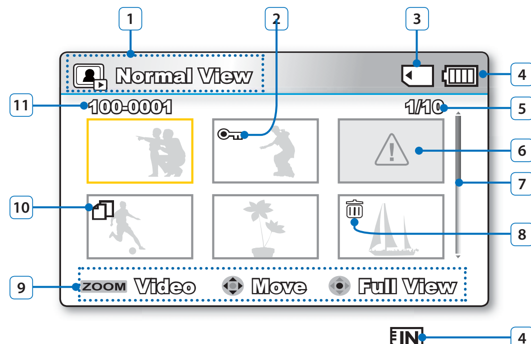
1	▶▶I	Pretraživanje reprodukcije unazad ➥strana 42 (Preskakanje reprodukcije/Pretraživanje reprodukcije/Usporena reprodukcija/Reprodukcija sličica po sli čica)
2	━	Utišavanje zvuka
3	❚❚	Reprodukcija (▶) / Pauza (❚❚)
4	I◀◀	Pretraživanje reprodukcije unazad ➥strana 42 (Preskakanje reprodukcije/Pretraživanje reprodukcije/Usporena reprodukcija/Reprodukcija sličica po sli čica)
5	✚	Pojačavanje zvuka

Mod reprodukcije filma: Pojedinačno (jačina zvuka)

1		Traka za jačinu zvuka
2	01/JAN/2011 00:00	Date/Time ekran

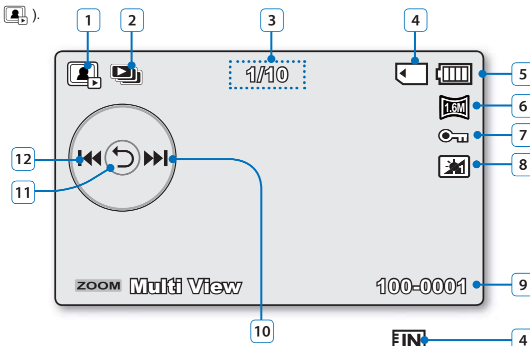
Mod video reprodukcije

- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu reprodukcije fotografija ( ).
- Pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod reprodukcije ( ). ➥strana 24



Mod reprodukcije fotografije: Prikaz umanjenih sličica

1		Mod reprodukcije fotografije
2		Protection
3		Memorijski mediji (ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F53/54))
4		Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
5	1/10	Sada/Ukupan broj datoteka
6		Greška datoteke
7		Traka za pomeranje
8		Izabrano kopiranje
9	ZOOM	Taster vodiča
10		Izabrano kopiranje (samo SMX-F53/54)
11	100-0001	Ime datoteke (broj datoteke)



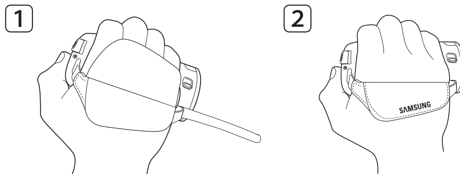
Mod reprodukcije fotografije: Pojedinačni prikaz

1		Mod reprodukcije fotografije
2		Prikazivanje slajdova
3	1/10	Brojač slika (trenutna slika/ukupan broj snimljenih slika)
4		Memorijski mediji (ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-F53/54))
5		Informacije o bateriji (preostali nivo punjenja/vreme baterije)
6	1.6M	Rezolucija fotografije
7		Protection
8		LCD Enhancer
9	100-0001	Ime datoteke (broj datoteke)
10		Vodič OK (sledeća slika)
11		Ēeni prečica (OK Vodič) / Nazad
12		Vodič OK (prethodna slika)

PRIČVRŠĆIVANJE KAIŠA ZA DRŽANJE

Podesite dužinu kaiša za držanje tako da je videokamera bude stabilna kada svojim palcem pritisnete taster za pokretanje/zaustavljanje snimanja.

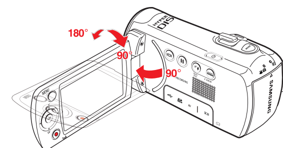
Pazite da ne primenjujete preveliku silu dok umećete ruku kroz čvrsto podešeni ručni kaiš jer tako možete da oštetite kopču ručnog kaiša na videokameri.



PODEŠAVANJE LCD EKRANA

Široki LCD ekran na vašoj videokameri nudi visok kvalitet gledanja slika.

1. Prstom podignite LCD ekran.
    - Ekran se otvara do 90°.
2. Okrenite LCD ekran prema objektivu.
    - Možete ga rotirati do 180° prema objektivu i do 90° unazad. Da biste mogli lakše da gledate snimke, rotirajte ekran za 180° prema objektivu, a zatim ga preklopite na kućište.



Preterano okretanje može da ošteti spojni zglob između ekrana i videokamere.

- Ako se LCD ekran rotira za 180°, leva i desna strana subjekta se prikazuju obrnuto, što dovodi do horizontalnog okretanja slike.
- Otiske prstiju ili prašinu na ekranu očistite mekanom tkaninom.
- Za podešavanje osvetljenja i boje LCD ekrana, pogledajte stranu 85.
- LCD tehnologija super fine slike omogućava prikaz oko 99,99% piksela na LCD ekranu. Iako se jedna ili dve crne ili svetle tačke (crvena, plava, bela) mogu pojaviti na ekranu, to nije kvar i ne utiče na snimljenu sliku.

KORIŠĆENJE BATERIJE

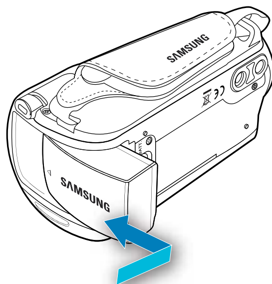
Preporučuje se da kupite jednu ili više baterija da biste omogućili korišćenje memorijske videokamere bez prekida.

- Obavezno napunite bateriju pre nego što počnete da koristite vašu memorijsku videokameru.
- Koristite isključivo bateriju IA-BP105R (SMX-F50), IA-BP210R (SMX-F53/F54).
- Baterija može biti malo napunjena u trenutku kupovine.

Instalacija / izbacivanje baterije

Da stavite bateriju

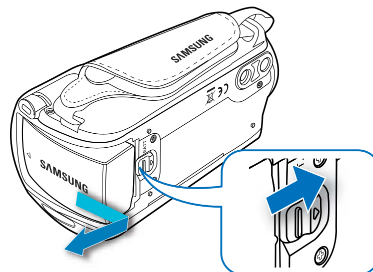
1. Gurajte bateriju u prostor za bateriju dok ne čujete "klik".
   - Proverite da li je logotip SAMSUNG okrenut ka prednjoj strani kada je videokamera postavljena kao što je pokazano na slici.



Da izvadite bateriju

1. Polako gurnite bravu baterije u smeru prikazanom na crtežu i izvadite bateriju.

2. Pritisnite i podignite bateriju da biste je izvukli u smeru pokazanom na slici.



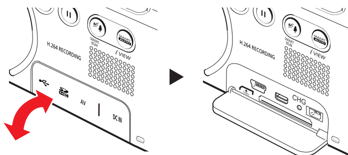
- Koristite samo baterije koje je odobrila kompanija Samsung. Ne koristite baterije drugih proizvođača. U suprotnom, postoji opasnost od pregrevanja, požara ili eksplozije.
- Samsung nije odgovoran za probleme nastale zbog upotrebe neodobrenih baterija.
- Ne držite bateriju u memorijskoj videokameri kada se ne koristi.

PUNJENJE BATERIJE

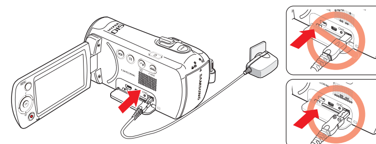
- Napunite bateriju pre korišćenja videokamere.
- Koristite samo isporučenu bateriju i AC mrežni adapter.

1. Da isključite videokameru pritisnite taster za **uključivanje i Isključivanje** (⏻). ➥strana 23
2. Stavite bateriju u memorijsku videokameru. ➥strana 18
3. Otvorite poklopac za konektor na uređaju.
4. Napunite bateriju pomoću **AC mrežnog adaptera ili USB kabla**.
   - Indikator CHG(punjenja) se pali i punjenje počinje. Kada se baterija potpuno napuni, svetlo indikatora(CHG) postaje zeleno. ➥strana 20

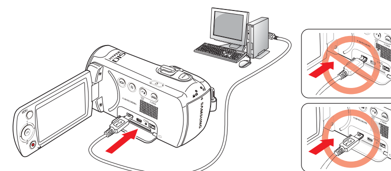
Korišćenje AC mrežnog adaptera	AC mrežni adapter pravilno povežite sa videokamerom i utaknite AC mrežni adapter u zidnu utičnicu.
Korišćenje USB kabla	USB kabl pravilno povežite sa videokamerom, a drugi kraj kabla povežite sa USB portom računara.



Povezivanje AC mrežnog adaptera



Povezivanje USB kabla





- Punjenje baterije na niskim temperaturama može trajati duže vreme ili rezultirati nepotpunom napunjenošću baterije (zeleni indikator se neće upaliti).
- Kada na memorijsku videokameru priključujete AC mrežni adapter, pazite da u utikaču ili utičnici nema stranih predmeta.
- Kada koristite AC mrežni adapter, postavite ga blizu zidne utičnice. Ako prilikom korišćenja memorijske videokamere dođe do neispravnog rada, odmah izvadite AC mrežni adapter iz zidne utičnice.
- Ne koristite AC mrežni adapter u tesnom i malom prostoru, kao na primer, između nameštaja.



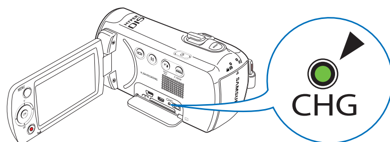
- Za snimanje u zatvorenom prostoru, sa dostupnom zidnom utičnicom, preporučuje se da umesto baterije koristite AC mrežni adapter.
- Preporučuje se da bateriju punite na mestu sa sobnom temperaturom između 50˚F~86˚F(10°C ~ 30°C).
- Ako se USB kabl i AC mrežni adapter istovremeno povežu, punjenje će se vršiti isto kao da se koristi samo AC mrežni adapter.
- Čak i ako je napajanje isključeno, baterija će se i dalje puniti putem AC mrežnog adaptera ili USB kabla. Međutim, biće vam potrebno duže vreme punjenja kada je napajanje uključeno. Preporučuje se da tokom punjenja isključite videokameru.

PROVERA STANJA BATERIJE

Možete da proverite stanje punjenja i preostali kapacitet baterije.

Da proverite stanje punjenja

Boja CHG indikatora signalizira napajanje ili stanje punjenja.



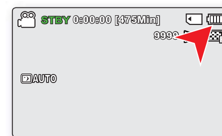
Indikator punjenja(CHG)

Boja indikatora punjenja pokazuje stanje punjenja.

Stanje punjenja	Punjenje		
	punjenja	Potpuno napunjena	Potpuno napunjena
Boja LED diode	(Narandžasta)	(Zelena)	(Narandžasta trepćuća)

Indikator nivoa napunjenosti baterije

Indikator nivoa napunjenosti baterije pokazuje količinu preostale energije u bateriji.



Indikator nivoa napunjenosti baterije	Stanje	Poruka
	Potpuno napunjena(100%~75%)	-
	75%~50%	-
	50%~25%	-
	25%~5%	-
	manje od 5%	-
	Potpuno potrošeno (trepće): Uređaj će se uskoro isključiti. Zamenite bateriju što pre.	-
-	(trepće): Uređaj će morati da se isključi nakon 3 sekunde.	**"Low battery"**



Gornje cifre se baziraju na potpuno punoj bateriji pri normalnoj temperaturi.
Niska temperatura u okruženju može uticati na vreme korišćenja.

Dostupno vreme rada za bateriju

Tip baterije		IA-BP105R (SMX-F50/F500/F530)	IA-BP210R (SMX-F53/54)
Vreme punjenja	Korišćenje AC mrežnog adaptera	Oko. 110 min.	Oko. 240 min.
	Korišćenje USB kabla	Oko. 190 min.	Oko. 350 min.
Rezolucija filma		SD	
Vreme neprekidnog snimanja		Oko. 120 min.	Oko. 240 min.
Vreme reprodukcije		Oko. 135 min.	Oko. 270 min.

(Jedinica: min.)

- Vreme punjenja: Približno vreme u minutima koje je potrebno da do kraja napunite potpuno istrošenu bateriju.
- Vreme snimanja/reprodukcije: Približno vreme koje je dostupno ako potpuno napunite bateriju.
  ‘HD’ označava sliku u kvalitetu visoke definicije, a ‘SD’ označava standardni kvalitet slike.
- Ovo vreme je samo referentna vrednost. Slike koje su prikazane gore merene su u Samsungovom okruženju za testiranje i mogu se razlikovati u zavisnosti od korisnika i uslova.
- Vreme snimanja i reprodukcije će biti kraće ako videokameru koristite pri niskim temperaturama.

Neprekidno snimanje (bez zuma)

Vreme neprekidnog snimanja videokamere navedeno u tabeli pokazuje raspoloživo vreme snimanja kada je videokamera u modu snimanja bez korišćenja drugih funkcija nakon početka snimanja.
Prilikom samog snimanja, baterija može da se isprazni 2-3 puta brže od ove referentne vrednosti zato što se radi sa pokretanjem/zaustavljanjem snimanja i funkcijom zumiranja, i jer se vrši reprodukcija. Pripremite dodatne pune baterije koje će vam obezbediti planirano vreme snimanja videokamerom.

Korišćenje AC mrežnog izvora

Preporučuje se da koristite AC mrežni adapter za napajanje videokamere sa kućne AC mrežne utičnice kada na njoj vršite podešavanja funkcije, reprodukciju ili uređujete slike, ili ako je koristite unutra. Povežite isto kao kada punite bateriju. ➥strana 19

O bateriji

- **Svojstva baterije**
  Litijum-jonska baterija ima male dimenzije i veliki kapacitet. Niska ambijentalna temperatura (ispod 50ºF (10Cº)) može da skrati vek trajanja baterije i ometa njen rad. U tom slučaju, bateriju stavite u džep da biste je ugrejali, a zatim je instalirajte u videokameru.
- **Pobrinite se da se baterija čuva zasebno nakon upotrebe.**
  - Kada se baterija čuva u videokameri, troši se mala količina energije čak i kada je videokamera isključena.
  - Ako je baterija instalirana i duže vreme stoji u videokameri, ona će se isprazniti. Takva baterija se ne može koristiti čak i ako se napuni.
  - Ako bateriju ne nameravate da koristite duže vreme, potpuno napunite bateriju i ispraznite je koristeći videokameru jednom u 3 meseci da bi se održavalo pravilno funkcionisanje.
- **Pripremite dodatnu bateriju kada videokameru koristite napolju.**
  - Hladna temperatura može da skrati vreme snimanja.
  - Ponesite isporučeni AC mrežni adapter da punite bateriju dok ste na putu.
- **Proverite da li je kontakt baterije oštećen ako vam je baterija pala.**
  - Ako je u videokameru instalirana baterija sa oštećenim kontaktom, može doći do oštećenja videokamere.
- **Uklonite bateriju i memorijsku karticu i odspojite AC mrežni adapter nakon upotrebe.**
  - Bateriju čuvajte na stabilnom, hladnom i suvom mestu. (Preporučene temperature: 59ºF ~ 77ºF (15Cº~ 25Cº), Preporučena vlažnost vazduha: 40%~ 60%)
  - Previsoka ili preniska temperatura skraćuje vek trajanja baterije.
  - Kontakti baterije mogu biti zarđali ili neispravni ako se baterija čuva na zadimljenom mestu ili gde ima mnogo prašine.
- **Neispravnu bateriju bacite u kantu za smeće.**
- **Vek trajanja baterije je ograničen.**
  - Baterija je dostigla kraj svog veka trajanja ako je vreme rada skraćeno nakon što je potpuno napunjena. Zamenite je novom.
  - Vek trajanja baterije može da zavisi od skladištenja, rada i uslova upotrebe.



- Pobrinite se da videokameru isključite pre odspajanja AC mrežnog adaptera. Ako to ne učinite, mogu se oštetiti memorijski mediji ili podaci.
- Koristite obližnju zidnu utičnicu kada koristite AC mrežni adapter. Odmah odspojite AC mrežni adapter iz zidne utičnice ukoliko se jave nepravilnosti u radu tokom korišćenja videokamere.
- Ne koristite AC mrežni adapter u tesnom prostoru, kao na primer, između zida i nameštaja.



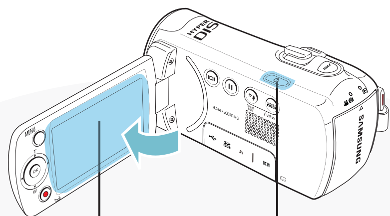
- Vodite računa da za napajanje videokamere koristite navedeni AC mrežni adapter. Korišćenje drugih AC mrežnih adaptera može izazvati požar ili električni udar.
- AC mrežni adapter se može koristiti širom sveta. U nekim zemljana je potreban AC utični adapter. Ukoliko vam je potreban, kupite ga kod vašeg prodavca.
- Vreme punjenja će se razlikovati zavisno od preostalog nivoa napunjenosti baterije.
- Baterija je napunjena više od 95% posle približno 2 sata, a boja indikatora se menja u zelenu. Potrebno je oko 2 sata i 40 minuta da se baterija napuni 100%.

Osnovne funkcije videokamere

UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE VAŠE VIDEOKAMERE

1. Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za **uključivanje i isključivanje** (⏻) da biste isključili videokameru.
   - Postavite prekidač za otvaranje/zatvaranje poklopca objektiva u položaj (◐).

2. Da isključite videokameru pritisnite taster za **uključivanje i Isključivanje** (⏻).





Kada se uključi, videokamera obavlja samotestiranje. Ako se pojavi poruka upozorenja, pogledajte deo **"Indikatori i poruke upozorenja"** (➥strane 103~105) i izvršite ispravku.

Kada videokameru koristite prvi put

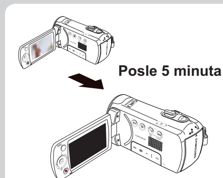
- Kada videokameru koristite prvi put ili kada je resetujete, kao početni ekran ćete videti ekran za vremensku zonu. Izaberite svoju geografsku lokaciju i podesite datum i vreme. ➥strana 28
  Ako ne podesite datum i vreme, ekran vremenske zone će se pojavljivati svaki put kada uključite videokameru.

PREBACIVANJE U REŽIM ŠTEDNJE ENERGIJE

U slučaju da vam je videokamera potrebna duže vreme, sledeće funkcije vam omogućavaju da sprečite nepotrebno trošenje energije i da videokamera bude u stanju da se brzo vrati iz režima štednje energije.

Funkcija automatskog isključivanja

- Da biste uštedeli energiju baterije, možete da podesite funkciju **"Auto Power Off"** koja isključuje videokameru ako se ne koristi duže od 5 minuta.
- Da onemogućite ovu opciju, promenite postavku "Auto Power Off" na **"Off."** ➥strana 89



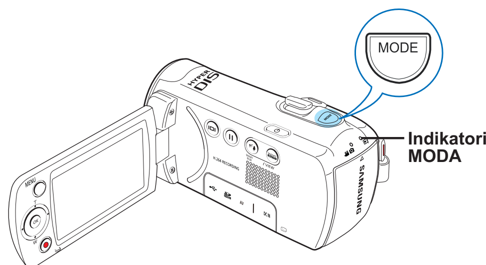


- Režim štednje energije ne funkcioniše u sledećim situacijama:
  - Kada videokamera ima kablovsku vezu. (USB or AV)
  - Tokom snimanja, reprodukcije ili prezentacije slajdova.
- Režim štednje energije troši oko 50% energije baterije u odnosu na mod pripravnosti. Međutim, ako planirate da videokameru koristite što je moguće duže, preporučuje se da isključite videokameru pritiskom na taster za uključivanje i Isključivanje (⏻).

PODEŠAVANJE REŽIMA RADA

Možete da menjate režime rada po sledećem redosledu svaki put kada pritisnite taster **MODE**.
Mod snimanja (🎥 / 📷) → Mod reprodukcije (▶).

- Svaki put kada se promeni režim rada, pali se odgovarajući indikator moda.



Mod	Ikona	Funkcije
Mod snimanja	🎥 / 📷	Da snimite film ili fotografije.
Mod reprodukcije	▶	Da reprodukujete film ili fotografije, ili da ih uredite.

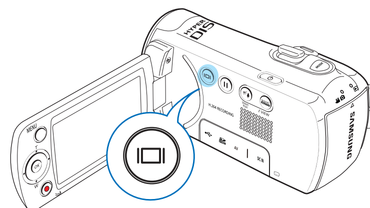
Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.

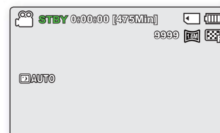
KORIŠĆENJE SENZORSKOG TASTERA ZA PRIKAZ(|☐|)

Prebacivanje iz jednog u drugi mod prikaza

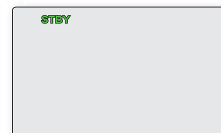
Možete menjati modove prikaza informacija na ekranu.
Dodirnite senzorski taster **Prikaz** (|☐|).

- Naizmenično se menjaju mod potpunog i minimalnog prikaza. .





<Mod potpunog prikaza>



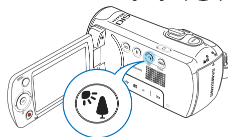
<Mod minimalnog prikaza>

- Indikatori i poruke upozorenja se mogu pojavljivati u zavisnosti od uslova snimanja.
- Na ekranu menija će se deaktivirati senzorski taster **Prikaz (|☐|)**.

KORIŠĆENJE SENZORSKOG TASTERA ZA POZADINSKO

Kada je subjekat osvetljen odpozadi, ova funkcija će kompenzovati osvetljenje, tako da subjekat ne bude previše taman.

Dodirnite senzorski taster **Pozadinsko osvetljenje** ( ) da bi se na ekranu prikazala ikona ( ). Za otkazivanje, ponovo dodirnite senzorski taster **Pozadinsko osvetljenje** ( ).



Pozadinsko osvetljenje utiče na snimanje kada je subjekat tamniji od pozadine:

- Subjekat se nalazi ispred prozora.
- Subjekat se nalazi ispred snežne pozadine.
- Subjekat je napolju, a pozadina je pretrpana.
- Izvori svetla daju previše svetlosti.
- Osoba koja će biti snimljena nosi belu ili sjajnu odeću i postavljena je ispred svetle pozadine:
  Lice osobe je previše tamno da bi se razlikovale njene karakteristike.



<BLC isk>

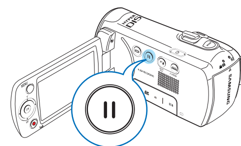


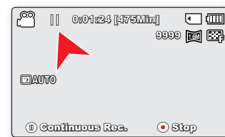
<BLC ukl.>

KORIŠĆENJE FUNKCIJE NEPREKIDNOG SNIMANJA

Korišćenjem funkcije neprekidnog snimanja možete da izbegnete snimanje neželjenih scena tokom snimanja video zapisa. Korišćenjem ove funkcije možete da napravite jednu video datoteku snimajući samo željene scene.

1. Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
   - Pojavljuje se indikator snimanja (●) i snimanje počinje.
2. Pritisnite taster Continuous REC, pa će snimanje biti pauzirano uz prikazivanje indikatora ( ).
   - Za nastavak snimanja, pritisnite taster **Continuous REC**.





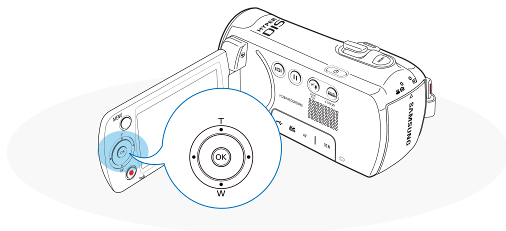


- Čak i kada se koristi funkcija neprekidnog snimanja, mogu da se snime video zapisi od najviše 1,8 GB. Kada se posle pauze nastavi snimanje video zapisa, ako snimljena datoteka premaši 1,8 GB, on će se automatski snimati u sledećoj datoteci.
- Ako videokameru povežete na računar preko USB-a u modu pauze, ona će se povezati na računar pošto sačuva datoteku koja je snimana do pauze.
- Ako memorijsku karticu uklonite u modu pauze, ona će zaustaviti snimanje, a podaci snimka neće biti sačuvani.

MENI PREČICA (OK vodič)

Meni prečica (OK vodič) predstavlja najčešće korišćene funkcije u izabranom modu.

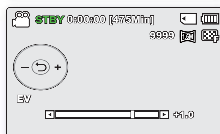
Na primer: Postavljanje EV (Exposure Value) u mod snimanja filma pomoću menija prečica (vodič Ok).



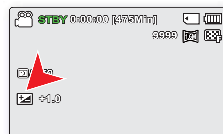
1. Pritisnite taster OK u modu PRIPRAVNOSTI.
   - Prikazuje se meni prečica (OK vodič).



2. Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Levo)** da biste izabrali mod **"EV"**.
   - Pritisnite **Kontrolnu** ručicu **(Levo/Desno)** za podešavanje ekspozicije tokom gledanja slike na LCD ekranu.



3. Pritisnite taster OK da potvrdite svoj izbor.
   - Da izađete iz menija prečica, pritisnite taster **OK**.
   - Primeniće se postavka za vrednost ekspozicije i prikazati indikator (XX) i vrednost postavke.





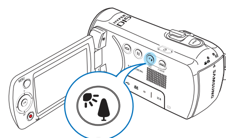
- Meni prečica (OK vodič) se ne može koristiti u modu SMART AUTO.
- Gornje uputstvo pokazuje primer podešavanja EV moda u modu snimanja. Ova procedura podešavanja se može razlikovati u stavkama menija.

UPOTREBA FUNKCIJE SMART BGM

Možete da uživate u muzici pri reprodukciji video zapisa.



- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije ( ).
- Pritisnite taster MODE da izaberete mod reprodukcije ( ). ➥strana 24



Izaberite željeni video zapis za reprodukciju, a zatim pritisnite taster **Back Light** ( ) / taster **Smart BGM** da biste reprodukovali BGM. Za otkazivanje, ponovo pritisnite taster **Back Light** ( ) / taster **Smart BGM**.



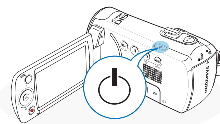
Možete da promenite BGM u Smart BGM option. ➥strana 68

FUNKCIJA PREČICA PUTEM KONTROLNIH RUČICA

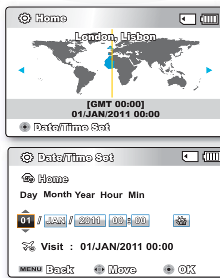
Taster	Mod snimanja (/)	Mod reprodukcije ( )		Izbor menija
		Mod reprodukcije filma ( )	Mod reprodukcije fotografije ( )	
OK	- Pristupa meniju prečica - Potvrđuje izbor - Napušta meni prečica	- Prikazuje se meni prečica (OK vodič). - Reprodukcija/pauza	Reprodukcija jedne slike	Potvrđuje izbor
GORE	- iSCENE - Zumiranje (tele)	Povećava jačinu zvuka	Povećava jačinu zvuka (tokom prezentacije slajdova)	Pomera kursor na gore
DOLE	- Focus - Zumiranje (širokougaono)	Smanjuje jačinu zvuka	Smanjuje jačinu zvuka (tokom prezentacije slajdova)	Pomera kursor na dole
LEVO	EV	- Pretraživanje reprodukcije RPS (Pretraživanje reprodukcije unazad): x2→x4→x8→x16 - Reprodukcija prethodnog - Reprodukcija sličica po sličica - Usporena reprodukcija (Pretraživanje reprodukcije unazad): x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Prethodna slika	Prelazi na prethodni men
DESNO	Quick View	- Pretraživanje reprodukcije: FPS (Pretraživanje reprodukcije unapred): x2→x4→x8→x16 - Reprodukcija sledećeg - Reprodukcija sličica po sličica - Usporena reprodukcija (Pretraživanje reprodukcije unazad) brzina: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Sledeća slika	Prelazi na sledeći meni

PODEŠAVANJE VREMENSKE ZONE I DATUMA/VREMENA PRVI PUT

Postavite datum i vreme svog regiona kada prvi put uključite ovu videokameru.



1. Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za uključivanje i isključivanje (⏻) da biste isključili videokameru.
   - Pojavljuje se ekran vremenske zone ("Home") koji se bazira na Londonu i Lisabonu.
   - Vremensku zonu **("Home")** možete podesiti i preko menija **"Settings"** (⚙). ➥strana 82
2. **Kontrolnom** ručicom **(Levo/Desno)**, izaberite svoj geografski region, a zatim pritisnite taster **OK**.
   - Pojavljuje se ekran Postavljanje datuma/vremena.



3. Izaberite informacije o datumu i vremenu i promenite vrednosti podešenja pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/Levo/Desno)**.
   - Da biste podesili letnje vreme, pomerajte **Kontrolnu** ručicu **(Levo/Desno)** da dođete na (☼) ikonu, a zatim pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole)** da biste uključili ili isključili letnje vreme.
     - Aktiviranjem letnjeg vremena postavka vremena se pomera za 1 sat unapred.
4. Uverite se da je sat pravilno podešen, a zatim pritisnite taster **OK**.



- Godina se može podešavati do 2037.
- Postavite prikaz **"Date/Time Display"** na **"Uključeno"**. ➥stana 84
- Nakon podešavanja se datum i vreme automatski snimaju u posebnom delu memorijskog medija.

Ugrađena punjiva baterija

- Vaša videokamera ima ugrađenu punjivu bateriju koja čuva postavke za datum i vreme čak i kada se napajanje isključi.
- Čim se baterija isprazni, sve prethodne vrednosti datuma/vremena se resetuju na podrazumevane vrednosti, a vi morate ponovo da napunite ugrađenu punjivu bateriju. Zatim ponovo podesite datum/vreme.

Punjenje ugrađene punjive baterije

- Ugrađena baterija se uvek puni dok je vaša videokamera priključena na mrežno napajanje ili dok je povezana baterija. Ako se videokamera ne koristi 2 meseca i ako se za to vreme ne povezuje na mrežno napajanje ili bateriju, ugrađena baterija se potpuno prazni. U tom slučaju, ugrađenu bateriju punite 24 sata tako što ćete je povezati na isporučeni AC adapter.

Uključivanje i isključivanje datuma i vremena

- Da uključite ili isključite prikaz datuma i vremena, pristupite meniju i izmenite mod prikaza datuma/vremena. ➥strana 84

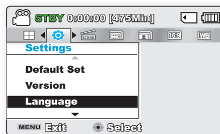
Jednostavno podešavanje sata prema vremenskoj razlici

- Možete lako podesiti sat na lokalno vreme podešavanjem vremenske razlike ako svoju memorijsku videokameru koristite u inostranstvu. Izaberite "Time Zone" iz menija, a zatim podesite vremensku razliku. ➥strana 82

IZBOR JEZIKA

Možete izabrati jezik koji se pojavljuje na ekranu menija. Jezička postavka se zadržava i ako se videokamera isključi.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Levo/Desno)** → **"Settings."**



2. Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole)** da biste izabrali **"Language"**, a onda pritisnite taster **OK**.



3. Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole)** da biste izabrali OSD jezik, a onda pritisnite taster **OK**.

4. Da izađete iz menija, pritisnite taster **MENU**.
   - OSD jezik prelazi u izabrani jezik.

Stavke Podmenija

English	한국어	Français
Deutsch	Italiano	Español
Português	Nederlands	Svenska
Suomi	Norsk	Dansk
Polski	Čeština	Slovensky
Magyar	Română	Български
Ελληνικά	српски	Hrvatski
Українська	Русский	中文
日本語	ไทย	Türkçe
ایرانی	العربية	עברית



- Opcije **"Language"** mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja.
- Izabrani jezik se zadržava čak i ako baterija ili AC mrežni adapter nisu povezani.
- Format datuma i vremena se može promeniti, što zavisi od izabranog jezika.

O memorijskim medijima

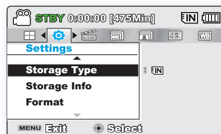
IZBOR MEMORIJSKOG MEDIJA (samo SMX-F53/54)

- Možete da snimate na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici i zato je potrebno da izaberete željeni memorijski medijum pre početka snimanja ili reprodukcije.
- U vašoj memorijskoj videokameri možete koristiti SD i SDHC kartice. (Neke kartice nisu kompatibilne, u zavisnosti od proizvođača memorijske kartice i tipa memorijske kartice.)
- Pre stavljanja i vađenja memorijske kartice, isključite memorijsku videokameru.

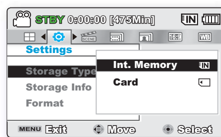


- Nikada ne formatirajte ugrađenu memoriju ili memorijsku karticu putem računara.
- Ako stavljate memorijsku karticu kada je memorijska videokamera uključena, prikazaće se poruka koja automatski traži od vas da izaberete tip memorije. (samo SMX-F53/54)
- Ako nije stavljena memorijska kartica, na raspolaganju će biti samo ugrađena memorija. (samo SMX-F53/54)
- Ne vadite memorijsku karticu dok je koristi videokamera. Memorijska kartica i njeni podaci mogu biti oštećeni.
- Ne isključujte napajanje (bateriju ili AC mrežni adapter) prilikom pristupanja memorijskom mediju dok snimate, reprodukujete, formatirate, brišete, itd. Memorijski medijum i njegovi podaci mogu da se oštete.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolnu** ručicu **(Levo/ Desno)** → **"Settings."**

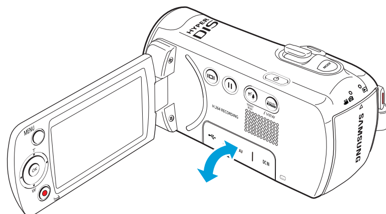


2. Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole)** da biste izabrali **"Storage Type,"** a zatim pritisnite taster **OK**.

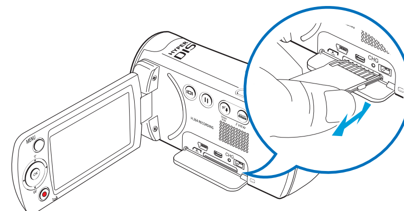


3. Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole)** da biste izabrali **"Memorija"** ili **"Card,"** a zatim pritisnite taster **OK**.
   - **"Memorija":** Ako se koristi ugrađena memorija.
   - **Card":** Ako se koristi memorijska kartica.
4. Pritisnite taster **MENU** za izlaz.

STAVLJANJE I IZBACIVANJE MEMORIJSKE KARTICE (nije uključena u isporuku)







Da stavite memorijsku karticu

1. Isključite memorijsku videokameru.
2. Otvorite poklopac za memorijsku karticu/konektor kao što je pokazano na slici.
3. Stavite memorijsku karticu u slot za karticu tako da klikne.
   - Proverite da li je kontaktni deo okrenut nagore kada je videokamera postavljena kao što je pokazano na slici.
4. Zatvorite poklopac.

Da izvadite memorijsku karticu

1. Isključite memorijsku videokameru.
2. Otvorite poklopac za memorijsku karticu/konektor kao što je pokazano na slici.
3. Lagano pritisnite memorijsku karticu da biste je izbacili.
4. Izvucite memorijsku karticu iz slota i zatvorite poklopac.



- Da biste sprečili gubitak podataka, isključite videokameru pritiskom na taster za uključivanje i **isključivanje** (⏻) oko jednu sekundu pre stavljanja ili vađenja memorijske kartice.
- Pazite da memorijsku karticu ne pritiskate previše jako. Memorijska kartica može iznenada da iskoči.

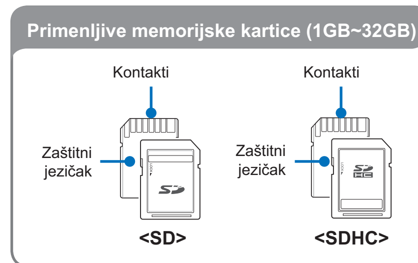


Vaša videokamera podržava samo SD(Secure Digital) i SDHC(Secure Digital High Capacity) kartice.
Kompatibilnost sa videokamerom može biti različita, što zavisi od proizvođača i tipova memorijskih kartica.

IZBOR ODGOVARAJUĆE MEMORIJSKE KARTICE (nije uključena u isporuku)

Kompatibilne memorijske kartice

- Ova videokamera se može koristiti sa SD(Secure Digital) i SDHC(Secure Digital High Capacity) karticama. Preporučuje se korišćenje SDHC(Secure Digital High Capacity) kartice. SD kartica podržava do 2GB. SD kartice veće od 2GB ne garantuju normalan rad ove videokamere.
- MMC (multimedijalna kartica) i MMC Plus nisu podržane.
- Kompatibilan kapacitet memorijske kartice:
  SD: 1GB ~ 2GB
  SDHC: 4GB ~ 32GB
- Za druge se ne garantuje da će raditi. Kada kupujete memorijsku karticu proverite da li je kompatibilna.
- Za snimanje filmova koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu pisanja (brža od SDHC kartice klase 6).
- SD/SDHC memorijske kartice imaju prekidač za mehaničku zaštitu od pisanja. Postavljanje prekidača sprečava slučajno brisanje datoteka snimljenih na kartici. Da biste omogućili pisanje, pomerite prekidač nagore u smeru kontakata. Da biste postavili zaštitu od pisanja, pomerite prekidač nadole.



SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice

- SDHC kartica je više verzije (Ver.2.00) od SD kartice i podržava visok kapacitet od preko 2GB.
- Ne može se koristiti sa današnjim SD host uređajima.

Opšte mere opreza za memorijske kartice

- Oštećeni podaci ne mogu biti obnovljeni. Preporučuje se da posebno napravite rezervne kopije važnih podataka na hard disku vašeg računara.
- Isključivanje kamere ili vađenje memorijske kartice tokom operacija, kao što su formatiranje, brisanje, snimanje ili reprodukcija, može da prouzrokuje gubljenje podataka.
- Posle promene imena datoteke ili direktorijuma koji je sačuvan na memoriskoj kartici putem računara, vaša videokamera možda neće prepoznati promenjenu datoteku.

Rukovanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da se kamera isključi pre stavljanja ili vađenja memorijske kartice kako bi se sprečilo gubljenje podataka.
- Ne garantuje se da možete koristiti memorijsku karticu koja je formatirana na drugim uređajima. Pobrinite se da svoju memorijsku karticu formatirate korišćenjem ove videokamere.
- Morate da formatirate nove kupljene memorijske kartice, memorijske kartice sa podacima koje vaša videokamera ne može da prepozna ili ako su memorisani na drugim uređajima. Imajte u vidu da se formatiranjem brišu svi podaci na memorijskoj kartici.
- Ako ne možete koristiti memorijsku karticu koja je prethodno korišćena na drugom uređaju, formatirajte je na vašoj memorijskoj videokameri. Imajte u vidu da se formatiranjem brišu svi podaci na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica ima određeni vek trajanja. Ukoliko ne možete da snimate nove podatke, potrebno je da kupite novu memorisku karticu.
- Ne koristite i ne čuvate memorijsku karticu na mestu sa visokom temperaturom i vlagom ili u prašnjavom okruženju.
- Ne stavljate strane predmete na kontakte memorijske kartice. Ako je potrebno, kontakte čistite mekom, suvom tkaninom.
- Lepite samo specijalnu nalepnicu na delu predviđenom za lepljenje nalepnice.
- Ne koristite oštećenu memorijsku karticu.
- Memorijsku karticu čuvajte van domašaja dece, koja bi mogla da je progutaju.

Videokamera podržava SD i SDHC memorijske kartice za čuvanje podataka poželjno!

Brzina memorije može da se razlikuje u zavisnosti od proizvođača i sistema proizvodnje.

- SLC (ćelija sa jednim nivoom) sistem: omogućeno je brže pisanje.
- MLC (ćelija sa više nivoa) sistem: podržano je samo pisanje manjom brzinom.

Za najbolje rezultate, preporučujemo korišćenje memorijske kartice koja podržava brže pisanje.
Korišćenje memorijske kartice sa manjom brzinom pisanja za snimanje video zapisa može prouzrokovati probleme prilikom memorisanja video zapisa na memorijsku karticu.
Možete čak i da izgubite podatke svog video zapisa u toku snimanja.
Pokušavajući da sačuva svaki bit snimljenog filma, videokamera prinudno memoriše video zapis na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje:
"Low speed card. Please record at a lower resolution."
Ukoliko ne možete da izbegnete korišćenje memorijske kartice sa malom brzinom pisanja, rezolucija i kvalitet snimka mogu biti niži od podešene vrednosti. ➥strana 47
Međutim, što su kvalitet i rezolucija veći,više memorije će biti korišćeno.



- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka zbog nepravilne upotrebe. (uključujući bilo koji računarski virus)
- Preporučujemo korišćenje kutije za memorijsku karticu kako bi se sprečilo gubljenje podataka usled kretanja i statičkog elektriciteta.
- Nakon izvesnog perioda korišćenja, memorijska kartica može da se zagreje. Ovo je normalno i ne predstavlja nedostatak.

MOGUĆE VREME SNIMANJA I KAPACITET

Moguće vreme snimanja za video zapise

Mediji		ugrađena memorija*		Memorijska kartica					
kapacitet		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine ( )	**720x576(50i)**	190min	380min.	23min	47min	95min	190min	380min	760min
TV Fine ( )	**720x576(50i)**	240min	480min.	30min	60min	120min	240min	480min	960min
TV Normal ( )	**720x576(50i)**	310min	620min.	38min	77min	155min	310min	620min	1,240min
Web Fine ( )	**640x480(25p)**	240min	480min.	30min	60min	120min	240min	480min	960min
Web Normal ( )	**640x480(25p)**	310min	620min.	38min	77min	155min	310min	620min	1,240min

(Jedinica: približna minutaža snimka)

Broj fotografija koje se mogu snimiti

Mediji		ugrađena memorija*		Memorijska kartica					
kapacitet		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Mod	Resolution								
4:3	**1600x1200**	6,080	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
	800x600	9,999	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
16:9	**1696x960**	6,080	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
	848x480	9,999	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999

(Jedinica: približna minutaža snimka)

1Gt ≒ 1.000.000.000 bajtova: Stvarni formatirani kapacitet može biti manji jer interni fabrički program koristi deo memorije.

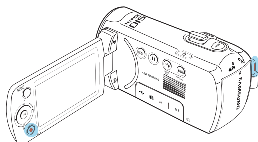


- Brojke u tabeli se mogu razlikovati, što zavisi od trenutnih uslova snimanja i subjekta.
- Što su kvalitet i rezolucija veći, to se koristi više memorije.
- Što su rezolucija i kvalitet manji, veći su stepen kompresije i vreme snimanja, ali može doći do smanjenja kvaliteta slike.
- Bit brzina se automatski prilagođava slici koja se snima. Prema tome, vreme snimanja može biti različito.
- Memorijske kartice sa kapacitetom iznad 32GB možda neće pravilno funkcionisati.
- Dužina snimanja kod Intervalskog SNIMANJA može da zavisi od podešenja.
- Memorijska kartica koja je korišćena za čuvanje filma može da prouzrokuje oblast u koju se ne može upisivati, što dovodi do smanjenja vremena snimanja i slobodnog memorijskog prostora.
- Maksimalna veličina datoteke filma (H.264/AVC) koja se može snimiti odjednom je 1.8GB.
- Videokamera može da sačuva najviše 9.999 datoteka video zapisa i fotografija na jednu memorijsku karticu.
- Na ovoj memorijskoj videokameri ne možete da reprodukujete datoteke filmova (ili fotografija) koje su snimljene drugom opremom.
- Stavke označene sa * dostupne su samo kod modela 8GB (samo SMX-F53), 16GB(samo SMX-F54).
- Pri snimanju, proporcija slike 16:9 zauzima više memorije nego proporcija slike 4:3. Možete da izaberete željenu proporciju slike LCD ekrana za snimanje ili reprodukciju (široki ekran 16:9/proporcija slike 4:3). ➥strana 48

Osnovno snimanje

Osnovne procedure za snimanje filma ili fotografije opisane su u daljem tekstu i na narednim stranama.

SNIMANJE VIDEO ZAPISA





Memorijska videokamera ima dva tastera za pokretanje/zaustavljanje snimanja. Jedan se nalazi na zadnjoj strani videokamere, dok se drugi nalazi na LCD panelu. Izaberite taster za pokretanje/zaustavljanje snimanja shodno potrebnoj funkciji.



- Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za **uključivanje i isključivanje** (⏻) da biste isključili videokameru.
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. ➥strana 30
  (samo SMX-F53/54) (Ukoliko želite da snimate na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu.)
- Izaberite mod snimanja (🎥 / 📷) pritiskom na taster **MODE**.
  ➥strana 24

1. Proverite subjekt koji ćete snimati.
   - Upotrebite LCD ekran.
   - Koristite polugu za **zumiranje** ili taster za **zumiranje** da biste prilagodili veličinu subjekta. ➥strane 39



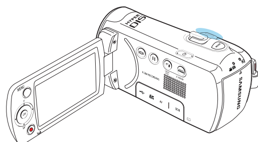
2. Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
   - Pojavljuje se indikator snimanja (●) i snimanje počinje.
3. Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.

- Ako se tokom snimanja napajanje prekine ili dođe do greške, video zapisi možda neće biti snimljeni/uređeni.
- Samsung nije odgovoran ni za jednu štetu nastalu zbog nemogućnosti normalnog snimanja ili reprodukcije usled greške memorijske kartice.
- Imajte na umu da oštećeni podaci ne mogu biti obnovljeni.
- Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu dok pristupate memorijskom mediju. To može da ošteti memorijski medijum ili podatke na memorijskom mediju.



- Za prikaz informacija na ekranu. ➥strane 12~13
- Izvadite bateriju kada završite sa snimanjem da biste sprečili nepotrebno trošenje energije baterije.
- Za razne funkcije koje su dostupne kada snimate filmove. ➥strana 46
- U toku snimanja, operacije nekih tastera nisu dostupne. (Taster **MODE**, Taster **MENU** itd.)
- Zvuk se snima preko internog stereo mikrofona pri vrhu prednje strane videokamere.
  Zato vodite računa da mikrofon ne bude blokiran.
- Pre snimanja važnog filma, obavezno proverite funkciju snimanja tako što ćete proveriti da li postoji neki problem sa audio i video snimanjem.
- Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu dok pristupate memorijskom medijumu. To može da ošteti memorijski medijum ili podatke na memorijskom medijumu (⏻).
- Osvetljenost i boje LCD ekrana mogu se podešavati u meniju. Podešavanje osvetljenosti ili boja na LCD ekranu ne utiče na sliku koju treba snimiti.
  ➥strana 85
- Ne možete koristiti zaključanu memorijsku karticu za snimanje. Videćete poruku sa objašnjenjem da je snimanje onemogućeno zbog zaštite od pisanja.
- Možete da pređete iz moda reprodukcije u **MODE** snimanja pritiskom na taster za Pokretanje/zaustavljanje reprodukcije.
- Ako je mrežni kabl/baterija iskopčan ili je snimanje onemogućeno u toku snimanja, sistem se prebacuje u režim za oporavak podataka. Dok se podaci oporavljaju nije omogućena ni jedna druga funkcija. Posle oporavka podataka, sistem će biti prebačen u STBY režim. Ako je vreme snimanja kratko, podaci možda neće moći da se oporave.

SNIMANJE FOTOGRAFIJA



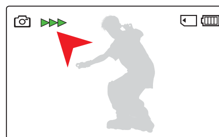
Možete da snimate fotografije i da ih sačuvate na SD/SDHC memorijskoj kartici. Pre snimanja podesite željenu rezoluciju i kvalitet. ➥strana 48

PHOTO 



- Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za **uključivanje i isključivanje** (⏻) da biste isključili videokameru.
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. ➥strana 30 (samo SMX-F53/54) (Ukoliko želite da snimate na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu.)
- Izaberite mod snimanja (🎥 / 📷) pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 24

1. Proverite subjekt koji ćete snimati.
   - Upotrebite LCD ekran.
   - Koristite polugu za **zumiranje** ili taster za **zumiranje** da biste prilagodili veličinu subjekta. ➥strana 39



2. Centrirajte subjekt na LCD ekranu.
3. Pritisnite taster **PHOTO** do kraja.
   - Čuje se zvuk okidača. (ako je **"Shutter Sound"** podešen na **"On"**)
   - Da biste nastavili snimanje, sačekajte da se trenutna fotografija potpuno sačuva na memorijskom mediju.

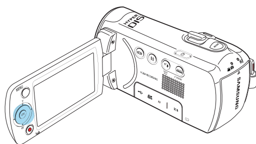


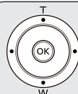
Ne pritiskajte prekidač za uključivanje i isključivanje i ne vadite memorijsku karticu za vreme snimanja fotografija, jer to može oštetiti memorijske medije ili podatke.



- **Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.**
- Broj fotografija koje se mogu snimiti zavisi od veličine i kvaliteta fotografije. ➥strana 34
- Zvuk se ne snima pri fotografisanju.
- Za prikaz informacija na ekranu, pogledajte strane 12~13.
- Datoteke fotografija su kompatibilne sa standardom DCF (Pravilo projektovanja za datotečki sistem kamere), kojije ustanovila asocijacija JEITA (Asocijacija elektronskih i IT industrija Japana).
- Možete da pređete iz moda reprodukcije u **MODE** snimanja pritiskom na taster za **PHOTO**.
- Korišćenjem funkcije Quick View možete da pogledate najnovije video snimke i fotografije čim se snimanje završi. ➥strana 37

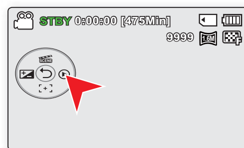
FUNKCIJA BRZOG PRIKAZA U MODU SNIMANJA





Korišćenjem funkcije Quick View možete da pogledate najnovije video snimke i fotografije čim se snimanje završi.

1. Pritisnite taster **OK** u modu PRIPRAVNOSTI odmah nakon snimanja.
   - Prikazuje se meni prečica (OK vodič).

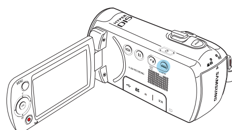


2. Pritisnite taster za **Kontrolu (Desno)** da biste pogledali video zapis (ili fotografiju) koji ste zadnji snimili.
   - Pošto se Brza raprodukcija završi, videokamera se vraća u mod pripravnosti.
   - Tokom Brzog pregleda, upotrebitę taster za **Kontrolu (Nagore/Levo/Desno/OK)** za pretraživanje reprodukcije ili brisanje trenutne datoteke.



Funkcija Brzog pregleda nije dostupna pod sledećim uslovima:
(Brzi pregled je zatamnjen u meniju prečica.)
- Ako je mod promenjen nakon snimanja ili ako je videokamera povezana putem USB kabla.
- Ako je videokamera restartovana nakon snimanja
- U modu **SMART AUTO**.
- Nakon korišćenja funkcije Brzog pregleda.

SNIMANJE BEZ MUKA ZA POČETNIKE (MOD SMART AUTO)

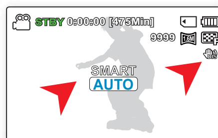


Mod SMART AUTO prilagođen korisniku automatski optimizuje videokameru za uslove snimanja i time početnicima daje mogućnost najboljeg rukovanja.



Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24

1. Dodirnite senzorski taster **SMART AUTO** ( ).
   - Istovremeno se na ekranu pojavljuju indikatori za **SMART AUTO** (SMART AUTO) i Anti-Shake (HDIS) ( ) indicators.



2. Prilagodite subjekat na LCD ekranu.
   - Videokamera detektuje subjekat i automatski bira tip scene.
   - Zavisno od izabranog tipa scene pojavljuje se odgovarajuća ikona.

: Pojavljuje se kada se snima pejzaž.

: Pojavljuje se kada se snima pri veoma svetlom pozadinskom osvetljenju.

: Pojavljuje se kada se snima noćna scena.

: Pojavljuje se kada se portret snima napolju po noći.

: Pojavljuje se kada se snima unutra.

: Pojavljuje se kada se snima portret.

: Pojavljuje se kada se snima iz blizine.

3. Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje** snimanja ili taster **PHOTO**. ➥strane 35~36

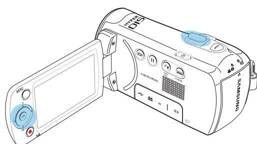
4. Da biste otkazali SMART AUTO mod, ponovo dodirnite senzorski taster **SMART AUTO** ( ).
   - Istovremeno se na ekranu pojavljuju indikatori za SMART AUTO (SMART AUTO) i Anti-Shake(HDIS) ( ) indicators.

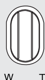




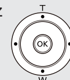
- Tasteri koji nisu dostupni u modu SMART AUTO:
  Taster MENU / taster Ok / itd. U SMART AUTO modu većina postavki se automatski podešava.Da biste sami podesili ili prilagodili funkcije, deblokiraj Smart Auto mod.
- SMART AUTO mora da se podesi pre snimanja.
- Kad se ne detektuje nijedna scena, pojavljuje se ikona (SMART AUTO).
- Videokamera možda neće detektovati mod snimanje portreta kada se snima lice, što zavisi od položaja lica ili osvetljenja.
- U zavisnosti od uslova kao što su rasveta, podrhtavanje videokamere ili udaljenosti subjekta isti mod scene se može različito detektovati.

ZUMIRANJE



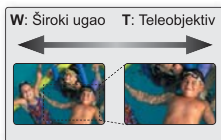


Koristite funkciju zumiranja za snimanje izbliza ili iz širokog ugla. Ova video kamera vam omogućava da snimanje vršite pomoću optičkog zuma 52x, inteligentnog zuma 65x i digitalnog zuma 2200x.



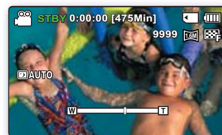
Za uvećavanje slike zumiranjem

Pomerite polugu za zumiranje prema T (krupni plan).
(Ili pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore)** na LCD panelu.)



Za umanjenje slike zumiranjem

Pomerite polugu za Zumiranje prema W (široki ugao).
(Ili pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Nadole)** na LCD panelu.)





- Uvećanje zumiranjem preko 65x vrši se digitalnom obradom slike, pa se zato naziva digitalni zum. Digitalno zumiranje je moguće do 2200x.Postavite **"Zoom Type" (Tip zuma)** na **"Digital Zoom" (Digitalni zum)**. ➥strana 62
- Minimalna moguća udaljenost između videokamere i subjekta pri oštrom fokusu je oko 1cm (oko 0,39 inča) za široki ugao i 1m (oko 39.4 inča) za krupni plan.
- Optički zum zadržava kvalitet slike, dok za vreme rada digitalnog zumiranja, kvalitet slike može da se umanji.
- U tom slučaju koristite **"Manual Focus"**. ➥strana 56
- Prilikom snimanja iz ruke, preporučuje se korišćenje **"Anti-Shake (HDIS)"** ukoliko je subjekat zumiran i uvećan.
- Ako često koristite uvećavanje/smanjivanje zumiranjem, baterija se brže troši.
- Ukoliko se zumiranje vrši tokom snimanja, može se snimiti i zvuk poluge za zumiranje ili tastera za zumiranje.
- Kada koristite funkciju zumiranja, njena brzina se može smanjivati sporijim pomeranjem ručice za zumiranje (T/W). Brzim pomeranjem se povećava brzina zumiranja. Međutim, taster za zumiranje (T/W) na displeju nema mogućnost prilagođavanja brzine zumiranja.

Osnovna reprodukcija

Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.

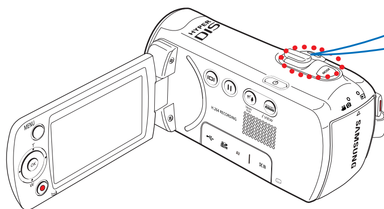
- **Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.**

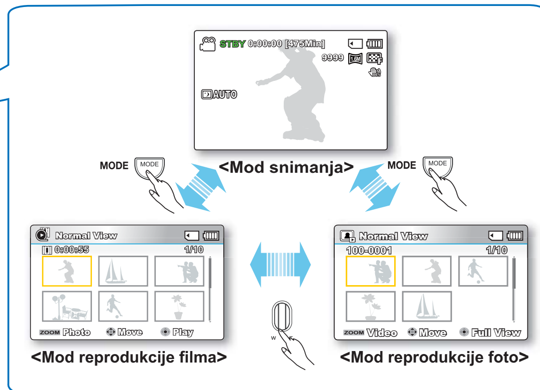
PROMENA MODA REPRODUKCIJE

- Pritiskom na taster **MODE** radni mod se menja između moda snimanja (🎥 / 📷) i moda reprodukcije video zapisa/fotografija (▶).
- Snimljeni filmovi i fotografije se prikazuju u indeksnom prikazu umanjenih sličica. Prema prethodno korišćenom modu snimanja, snimke će biti pohranjene u indeksni prikaz umanjenih sličica filmova, odnosno, fotografija. Prilikom prelaska u mod reprodukcije, posle snimanja u modu snimanja filmova, pojavljuje se indeksni prikaz umanjenih sličica filmova.

kako se menjaju režimi rada

Možete jednostavno da prelazite između video i foto prikaza umanjenih sličica korišćenjem poluge za zumiranje.

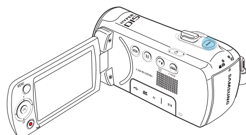






Opcija multi-prikaza omogućava sortiranje umanjenih sličica snimljenih video zapisa i fotografija putem različitih opcija prikazivanja (prema snimanju, zabeleženom datumu). ➥strana 67

REPRODUKOVANJE VIDEO ZAPISA



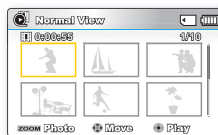
Snimljene video zapise možete da pregledate u indeksnom prikazu umanjenih sličica. Željeni video pronađite brzo i reprodukujte ga direktno



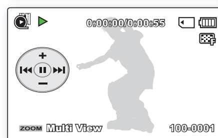


- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije ( ).

1. Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za **uključivanje i isključivanje** (⏻) da biste isključili videokameru. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući memorijski medijum. ➥strana 30 (samo SMX-F53/54) (Ukoliko želite da snimate na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu.)



2. Pritisnite taster **MODE** da izaberete mod reprodukcije.
   - Pojaviće se indeksni prikaz umanjenih sličica. Biće označena umanjena sličica poslednje snimljene ili reprodukovane datoteke.



3. Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa ili fotografija.
   - Možete jednostavno da prelazite između video i foto prikaza umanjenih sličica korišćenjem poluge za zumiranje.
   - Na ekranu se pojavljuju vreme reprodukcije odabrane datoteke i pokretne umanjene sličice.

4. Koristite taster za **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole/Levo/Desno)** da biste izabrali željene filmove, a onda pritisnite taster **OK**.
   - Ako podesite opciju "Prikaz datuma/vremena", nakratko će se pojaviti datum/vreme (oko sekundu), a zatim će započeti reprodukcija izabranog video zapisa.
   - Meni sa prečicama za reprodukcije će se prikazati na 3 sekunde.
   - Izabrani filmovi se reprodukuju u skladu sa postavkom opcije reprodukcije. ➥strana 68
   - Za zaustavljanje reprodukcije i vraćanje na indeksni prikaz umanjenih sličica, pomerite polugu za zumiranje.



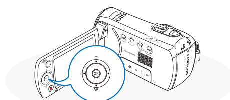
Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu tokom reprodukcije fotografija. Ukoliko to uradite, snimljeni podaci se mogu oštetiti.



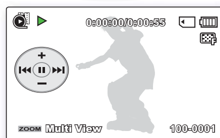
- Vreme učitavanja video zapisa koji treba reprodukovati može se produžiti, a to zavisi od video rezolucije.
- Memorijska videokamera možda neće moći da reprodukuje datoteke filmova u sledećim slučajevima:
  - Datoteka filma je uređena i preimenovana na računaru
  - Datoteka filma je snimljena pomoću uređaja koji nije memorijska videokamera
  - Memorijska video kamera ne podržava format datoteke filma
- Ugrađeni zvučnik se automatski isključuje kada povežete audio/video kabl sa memorijskom kamerom. (Ako je videokamera povezana sa eksternim uređajima, zvuk se može podešavati na eksternom uređaju sa kojim je povezana.)
- Možete da reprodukujete filmove i na TV ekranu povezivanjem memorijske videokamere na TV aparat. ➥strane 92, 97
- Snimljene filmove ili fotografije možete preneti na YouTube Flickr i Facebook pomoću aplikacije Intelli-studio. ➥strana 100
- Za različite funkcije koje su dostupne u toku reprodukcije, pogledajte "opcije za reprodukciju". ➥strane 66~67
- Funkciju Brzi pregled koristite kada želite da pregledate poslednji snimljeni film ili fotografiju. ➥strana 37

Razne funkcije reprodukcije

Reprodukcija nepokretne slike (pauza) (▶/ ❚❚)



- Pritisnite taster OK u toku reprodukcije.
  - Da se vratite na normalnu reprodukciju, ponovo pritisnite taster **OK**.



Pretraživanje reprodukcije (◁x2 / x2▷)



- Tokom reprodukcije pritisnite i zadržite **Kontrolnu** ručicu **(Desno)** za pretragu unapred ili na levo za pretragu unazad.
- Ako **Kontrolnu** ručicu na **(Levo/ Desno)** pomerite više puta povećava se brzina pretrage u oba smera.
  - RPS (Pretraživanje reprodukcije unazad) brzina: x2 → x4 → x8 → x16
  - FPS (Pretraživanje reprodukcije unapred) brzina: x2 → x4 → x8 → x16
- Da se vratite na normalnu reprodukciju, pritisnite taster **OK**.

Preskakanje reprodukcije (❙◀◀ / ▶▶❙)

- Tokom reprodukcije pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Desno)** da biste pronašli početnu tačku sledeće datoteke. Pomeranjem **Kontrolne** ručice **(Desno)** više puta datoteke se preskaču unapred.
- Tokom reprodukcije pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Levo)** da biste pronašli početnu tačku trenutne datoteke. Pomeranjem **Kontrolne** ručice **(Levo)** više puta datoteke se preskaču unazad. files in the reverse direction. files in the reverse direction.
- Ako **Kontrolnu** ručicu **(Levo)** pomerite u roku od 3 sekunde od početne tačke trenutne datoteke, vraćate se na prethodnu datoteku.

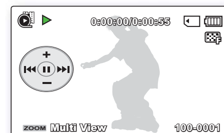
Reprodukcija sličica po sli čica (◀❙❙ / ❙❙▶)

- U toku pauze koristite taster za **Kontrolnu** ručicu **(Levo/Desno)** za reprodukovanje po jednog kadra video zapisa unapred ili unazad.
  - Da se vratite na normalnu reprodukciju, pritisnite taster **OK**.

Usporena reprodukcija (◀❙ / ❙▶)

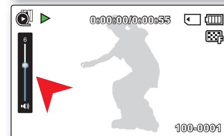
- Držanjem **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** u toku pauze smanjuje se brzina reprodukcije.
- Ako **Kontrolnu** ručicu **(Levo/Desno)** pomerate u toku usporene reprodukcije, menja se brzina reprodukcije.
  - Brzina spore reprodukcije unapred: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Pretraživanje reprodukcije unazad: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Da se vratite na normalnu reprodukciju, pritisnite taster OK.
- Snimljeni zvuk se ne čuje tokom spore reprodukcije.

Podešavanje jačine zvuka

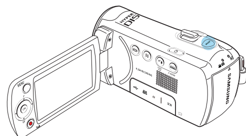


Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/ Nadole)** da povećate ili smanjite jačinu zvuka.

- Traka za podešavanje jačine zvuka nestaje nakon 3~4 sekunde.
- Snimljeni zvuk možete da slušate pomoću ugrađenog zvučnika.
- Nivo može da se podešava između 0 i 10. (Ako zatvorite LCD ekran dok reprodukujete, nećete čuti zvuk iz zvučnika.)



GLEDANJE FOTOGRAFIJA

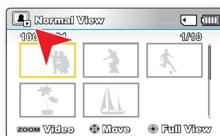


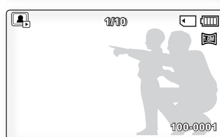
Snimljene fotografije možete da gledate korišćenjem raznih funkcija reprodukcije.



- Ova funkcija radi samo o modu reprodukcije fotografija ( ).
- Sa indeksnog prikaza umanjenih sličica možete brzo da nađete i pregledate željene fotografije.

1. Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za **uključivanje i isključivanje** (⏻) da biste isključili videokameru. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući memorijski medijum. ➥strana 30 (samo SMX-F53/54) (Ukoliko želite da snimate na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu.)





2. Pritisnite taster MODE da izaberete mod reprodukcije.
   - Pojaviće se indeksni prikaz umanjenih sličica. Biće označena umanjena sličica poslednje snimljene ili reprodukovane datoteke.
3. Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica fotografija.
   - Možete jednostavno da prelazite između video i foto prikaza umanjenih sličica korišćenjem poluge za zumiranje.
4. Koristite taster za **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole/Levo/Desno)** da biste izabrali željene fotografije, a onda pritisnite taster **OK**.
   - Meni sa prečicama za reprodukciju će se nakratko prikazati.
   - Da biste prikazali prethodnu/sledeću fotografiju, pritisnite taster za **Kontrolu (Levo/Desno)**.
   - Za vraćanje na indeksni pregled umanjenih sličica, pomerite polugu za zumiranje.



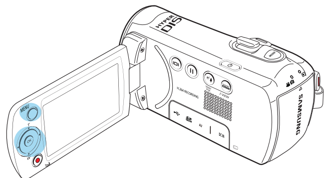
- Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu tokom reprodukcije fotografija. Ukoliko to uradite, snimljeni podaci se mogu oštetiti.
- Vaša videokamera možda neće moći da normalno reprodukuje sledeće datoteke fotografija:
  - Fotografiju koja je snimljena na drugim uređajima.
  - Fotografiju čiji format nije podržan kod ove videokamere (nekompatibilan sa DCF standardom).

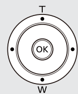


- Vreme učitavanja može biti različito, što zavisi od veličine i kvaliteta izabrane fotografije.
- Funkcija Brzi pregled se koristi kada želite da pregledate poslednje snimljene fotografije. ➥strana 37

Opcije snimanja

PROMENA POSTAVKI MENIJA





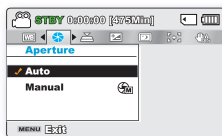
Možete da promenite postavke menija radi prilagođavanja vaše memorijske videokamere. U ovom poglavlju se u modu snimanja kao primer koristi funkcija "Ekspozicija".

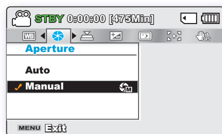
MENU



Korišćenje tastera MENU

1. Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za **uključivanje i isključivanje** (⏻) da biste isključili videokameru.
2. **Pritisnite taster MODE da biste odabrali mod snimanja (🎥 / 📷).**
3. Pritisnite taster **MENU**.
   - Pojaviće se ekran menija.
4. Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Levo/Desno)** da biste izabrali **"Aperture"**.
   - Da se vratite na normalan ekran, pritisnite taster **MENU**.





5. Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole/OK)** da biste izabrali željenu stavku menija.
   - U zavisnosti od izabranog moda, neke stavke menija možda neće moći da se izaberu ili izmene.
   - Podesite vrednost odabrane stavke menija. Na primer, podesite vrednost otvora blende pomeranjem **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno/OK)**.
6. Kada završite sa podešavanejm, pritisnite taster **MENU** za izlaz.

- Prilikom podešavanja menija, neke stavke menija su zatamnjene i tada se ne mogu koristiti. Za više informacija o menjima koji nisu dostupni, pogledajte poglavlje "Rešavanje problema". ➥strana 111
- Od sledeće strane pa nadalje naći ćete osnovna uputstva koja će pomoći korisnicima da lako podese svaki meni. Uputstva se mogu razlikovati u zavisnosti od odabrane stavke menija.
- Pomoću tastera OK možete pristupiti i meniju prečica. ➥strane 26~27

STAVKE MENIJA

- Dostupne stavke menija se razlikuju u zavisnosti od režima rada.
- Za detalje o režimima rada pogledajte odgovarajuću stranu.

Stavke menija za snimanje

● : Moguće

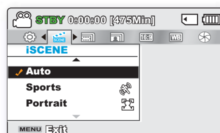
Stavka	Mod snimanja (/)	Podrazumevana vrednost	Strana
iSCENE	●	Auto	46
Video Resolution	●	TV Fine	47
Photo Resolution	●	1696x960 (16:9)	48
16:9 Wide	●	On	48
White Balance	●	Auto	49
Aperture	●	Auto	51
Shutter Speed	●	Auto	52
EV	●	0	54
C.Nite	●	Auto	55
Focus	●	Auto	56
Anti-Shake(HDIS)	●	Off	58
Digital Effect	●	Off	59
Fader	●	Off	60
Wind Cut	●	Off	61
Zoom Type	●	Intelli-Zoom	62
Time Lapse REC	●	Off	63
Guideline	●	Off	65
Settings	●	-	78


Opcije menija i podrazumevane vrednosti mogu se menjati bez prethodnog obaveštenja.

iSCENE

Ova videokamera automatski postavlja brzinu okidača i blendu u skladu sa subjektom i osvetljenošću radi optimalnog snimanja. Možete takođe da odredite jedan od nekoliko različitih modova rada zavisno od uslova, okoline u kojoj se snima i svrhe snimanja.

Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 24

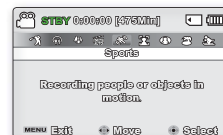


1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"iSCENE."**
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Auto	Automatsko uravnotežavanje između subjekta i pozadine radi optimalnog snimanja. Brzina okidača se automatski podešava od 1/50 do 1/250 u sekundi, u zavisnosti od scene.	-
Sports	Prilikom snimanja brzopokretnih subjekata kao u slučaju golfa ili tenisa.	
Portrait	Prilikom snimanja nepokretnih ili jedva pokretnih subjekata kao što je osoba ili scena.	
Spotlight	Prilikom snimanja objekata obasjanih jakom usmerenom svetlošću. Na primer, usmereni reflektori na sceni u pozorištu.	
Beach	Kada snimate scene na obali mora ili jezera, plavetnilo vode se precizno beleži.	
Snow	Kada snimate snežne scene na drugim mestima, gde ceo ekran izgleda beo, koristite ovaj mod da sprečite utapanje boja i snimite jasne slike.i	
High Speed	Smanjuje zamagljenost prilikom snimanja brzopokretnih objekata kao što su golf ili tenis mečevi.	
Food	Snimanje predmeta izbliza sa visokim zasićenjem.	
Waterfall	U uslovima kao što su vodopadi ili fontane.	

iSCENE se takođe može postaviti u meniju prečica. ➥strane 26~27

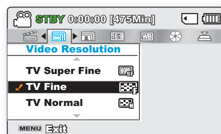


VIDEO RESOLUTION

Možete da izaberete rezoluciju filma koji će biti sniman.

Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Video Resolution."**



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.

3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
TV Super Fine	Filmovi se snimaju sa rezolucijom 720x576(50i) sa superfinim kvalitetom slike.	
TV Fine	Filmovi se snimaju sa rezolucijom 720x576(50i) sa finim kvalitetom slike.	
TV Normal	Filmovi se snimaju sa rezolucijom 720x576(50i) sa normalnim kvalitetom slike.	
Web Fine	Filmovi se snimaju sa rezolucijom 640x480(25p) sa finim kvalitetom slike. Podržava gledanje na računaru pri optimalnoj rezoluciji.	
Web Normal	Filmovi se snimaju sa rezolucijom 640x480(25p) sa normalnim kvalitetom slike.Podržava gledanje na računaru pri optimalnoj rezoluciji.	

Odgovarajuća Rezolucija

PC	"Web Fine"(web fino) "Web Normal"(web normalno)
Web	
Mobile	
Normal TV (normalno TV)	"TV Super Fine"(TV super fino)
	"TV Fine"(TV fino)
	"TV Normal"(TV normalno)

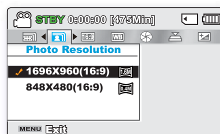
- Možete da snimate scene sa četiri nivoa rezolucije: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine"** i **"Web Normal"**. Međutim, što je rezolucija veća, koristi se više memorije.
- Vremena snimanja zavise od rezolucije filma koji se snima. ➥strana 34
- Sa postavkama video rezolucije **"Web Fine"** i **"Web Normal"** film se snima u proporciji 4:3 čak i kada je podesite na 16:9.

PHOTO RESOLUTION

Možete da izaberete kvalitet fotografije koju ćete snimati.

Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Photo Resolution."**



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
1696x960 (16:9)	Snimci u rezoluciji 1696x960.	1.6M
848x480 (16:9)	Snimci u rezoluciji 848x480.	0.4M
1600x1200 (4:3)	Snimci u rezoluciji 1600x1200.	2M
800x600 (4:3)	Snimci u rezoluciji 800x600.	SVGA

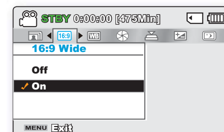
- Fotografije koje su snimljene vašom videokamerom možda neće moći da se reprodukuju na drugom uređaju koji ne podržava višu rezoluciju.
- Za fotografije važi: što je veća rezolucija, to je finiji kvalitet slike.
- Broj slika koje se mogu snimiti zavisi od uslova snimanja. ➥strana 34
- Slike visoke rezolucije zauzimaju više memorijskog prostora u odnosu na slike niske rezolucije. Ako je izabrana viša rezolucija, na raspolaganju će biti manje prostora za memorisanje fotografija.
- Stavke podmenija za foto rezoluciju menjaju se u zavisnosti od izbora funkcije 16:9 široki ekran.

16:9 WIDE

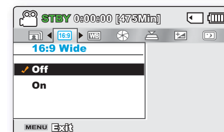
Možete izabrati željenu proporciju LCD displeja za snimanje ili reprodukciju (proporcija širokog formata 16:9/proporcija 4:3).

Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"16:9 Wide."**



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.



3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju. Prikazuje sliku u proporciji 4:3 Izaberite da koristite standardnu proporciju ekrana 4:3.	-
On	Snimanje i gledanje u proporciji 16:9.	-

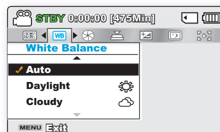
- Pre snimanja podesite proporciju ekrana. Podrazumevana postavka je **"16:9 Wide : On"**.
- Sa postavkama video rezolucije **"Web Fine"** i **"Web Normal"** film se snima u proporciji 4:3 čak i kada je podesite na 16:9.

WHITE BALANCE

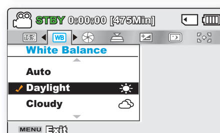
Ova videokamera automatski podešava boju subjekta. Možete da snimate sa prirodnim bojama, što zavisi od uslova osvetljenja subjekta.

Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"White Balance"**.



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.



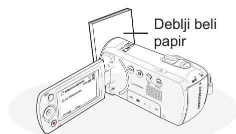
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

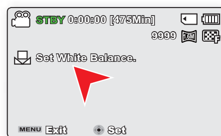
Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Auto	Automatski kontroliše balans bele boje zavisno od uslova snimanja.	-
Daylight	Kontroliše balans bele boje u skladu sa spoljnim osvetljenjem.	☼
Cloudy	Prilikom snimanja u senci ili po oblačnom vremenu.	☁
Fluorescent	Prilikom snimanja pod belim fluorescentnim svetlom.	
Tungsten	Prilikom snimanja pod halogenim lampama ili sijalicama sa užarenim vlaknom.	
Korisnička bela	Možete ručno podešavati balans bele boje radi usklađivanja sa izvorom svetlosti ili situacijom.	

Ručno podešavanje balansa bele boje:

1. Izaberite **"korisnička bela"**.
   - Prikazuju se indicator ( ) i poruka **"Set White Balance"**.
2. U kadar uhvatite beli predmet, kao što je komad papira, tako da ispuni ekran.Koristite neprovidan predmet.
   - Ukoliko predmet koji ispunjava ekran nije fokusiran, popravite fokus koristeći **"Manual Focus"**. ➥strana 56
3. Pritisnite taster **OK**.
   - Primeniće se postavka za balans bele boje i prikazati indikator ( ).
4. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.





Postavljanje balansa bele boje:

Balans bele boje(WB) predstavlja proces uklanjanja nerealističkih vidova boja, tako da se beli predmeti na osobi prikazuju kao beli i na vašoj fotografiji. Pravilan balans bele boje mora da uzme u obzir "temperaturu boje" izvora svetlosti, koja se odnosi na relativnu toplinu ili hladnoću bele svetlosti.



- Subjekat se može snimati pod raznim uslovima osvetljenja u zatvorenim prostorijama (prirodno svetlo, fl uorescentno svetlo, svetlost sveća, itd.). Budući da se temperatura boje razlikuje u zavisnosti od izvora svetlosti, nijansa subjekta će se razlikovati zavisno od postavki balansa bele boje. Koristite ovu funkciju za postizanje prirodnijih rezultata.
- Kada se balans bele boje ručno podešava, subjekat koji se prikazuje na ekranu mora biti beo; u suprotnom, vaša videokamera neće prepoznati odgovarajuću vrednost podešenja.
- Podešena postavka ostaje sve do sledećeg podešavanja balansa bele boje.
- U toku normalnog snimanja na otvorenom prostoru, postavljanje na **"Auto"** može obezbediti bolje rezultate.
- Otkažite funkciju digitalnog zuma radi jasnog i preciznog podešavanja.
- Vratite balans boje na prethodnu vrednost ako se promene uslovi osvetljenja

APERTURE

Ova videokamera automatski podešava blednu zavisno od subjekata i uslova snimanja. Ako želite, blendu možete podesiti i ručno.

Izaberite mod snimanja (🎥 / 📷) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Aperture"**.
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

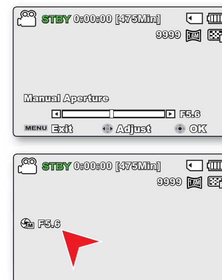


Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Auto	Automatski podešava vrednost blende.	-
Manual	Ručno podešavanje vrednosti blende.	FX.X

Ručno podešavanje blende:

1. Izaberite "Manual."
2. Podesite vrednost otvora blende pomoću **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)**.
   - Potvrdite svoj izbor pritiskanjem tastera **OK**.
   - Vrednost ekspozicije se može podesiti između **"F1.8"** i **"F22"**.
   - Ako ručno podešavate otvor blende imajte na umu da će snimljena slika biti tamnija sa većim otvorom blende.



Razumevanje blendee

Zaustavljanje blende se može podešavati kako bi se kontrolisala količina svetlosti koja pada na senzor slike. Vrednost blende se mora podesiti u sledećim slučajevima:

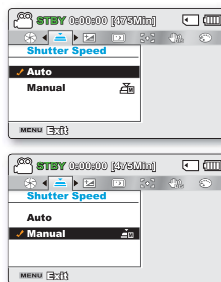
- Kada snimate korišćenjem kontra svetla ili kada je pozadina previše svetla.
- Kada snimate u okolini sa refl eksivnom prirodnom pozadinom, kao na plaži ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina previše tamna (na primer, noćna scena).

SHUTTER SPEED

Videokamera automatski podešava brzinu okidača zavisno od osvetljenosti subjekta. Možete i ručno da podesite brzinu okidača u zavisnosti od uslova scene.

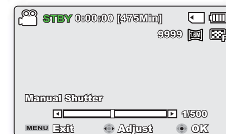
Izaberite mod snimanja (🎥 / 📷) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Shutter Speed"**.
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.



Ručno podešavanje brzine okidača:

1. Izaberite "Manual."
2. Podesite vrednost otvora blende pomoću **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)**.
   - Potvrdite željenu postavku brzine okidača pritiskom na taster **OK**.
   - Vrednost brzine okidača može se podesiti između 1/50~1/10000.
   - Za snimanje brzih pokreta subjekta, podesite veliku brzinu okidača. Da biste postigli efe kat brzih pokreta, podesite manju brzinu okidača.



Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Auto	Videokamera automatski određuje odgovarajuću vrednost otvora blende.	-
Manual	Brzina okidača se može podesiti na 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, or 1/10000.	1/XXX

Preporučene brzine okidača pri snimanju:

Brzina okidača	Uslovi
1/50	Brzina okidača se fiksira na 1/50-inku sekunde. Crne trake koje se obično javljaju kada se snima TV ekran postaju uže.
1/120	Brzina okidača se fiksira na 1/120-inku sekunde. Sportovi u zatvorenom prostoru, kao što je košarka. Smanjuje se treperenje koje se javlja prilikom snimanja pod fluorescentnim svetlom ili lampom sa živinom parom.
1/250, 1/500, 1/1000	Automobili u pokretu, vozovi ili druga vozila koja se brzo kreću, kao što su vrteške.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Sportovi na otvorenom, kao što su golf i tenis.

Ne usmeravajte prema suncu: Na taj način bi moglo doći do kvara videokamere.Snimajte sunce samo pri slabijem svetlu, na primer, u sumrak.

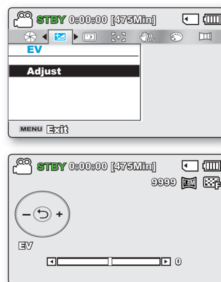
- Može se desiti da slika ne izgleda idealno ako je postavljena velika brzina okidača.
- Za snimanje subjekta koji se brzo kreće preporučuje se veća brzina okidača. Primetite da veća brzina okidača daje tamniju sliku. Kako se brzina okidača povećava, senzor prima manje svetlosti.

EV (Exposure Value)

Videokamera obično automatski prilagođava ekspoziciju.
Zavisno od uslova snimanja, ekspoziciju možete podesiti i ručno.

Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU → Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno) → "EV (Exposure Value)"**.



2. Pritisnite taster **OK**.

3. Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Levo/ Desno)** za podešavanje ekspozicije tokom gledanja slike na LCD ekranu.
   - Vrednost ekspozicije se može podesiti između **"-2.0"** i **"+2.0"**.
   - Kada ekspoziciju podešavate ručno, što je veća ekspozicija, to će snimljena slika biti svetlija.

4. Potvrdite svoj izbor pritiskanjem tastera OK.
   - Primeniće se postavka za vrednost ekspozicije i prikazati indikator (XX) i vrednost postavke.
   - Da biste otkazali ručno podešenu vrednost ekspozicije, izaberite "0" u koraku 3.

Razumevanje EV (vrednost ekspozicije)

Vrednost ekspozicije predstavlja ukupnu količinu svetlosti koja treba da padne na fotografski medijum (fotografski film ili senzor slike) u toku procesa snimanja fotografija ili video zapisa.

Ručno podešavanje ekspozicije se preporučuje u sledećim situacijama:

- Kada snimate korišćenjem kontra svetla ili kada je pozadina previše svetla.
- Kada snimate u okolini sa refl eksivnom prirodnom pozadinom, kao na plaži ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina previše tamna ili kada je subjekat svetao.

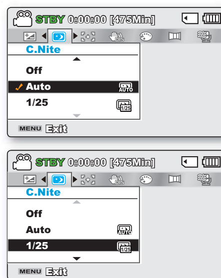
- Ekspozicija se može podesiti i u meniju prečica. ➥strana 26
- Brzina okidača se takođe menja automatski, zavisno od vrednosti EV.

C.Nite

Kontrolom brzine okidača možete podesiti da snimljeni subjekat izgleda kao na usporenom snimku ili da snimite svetliju sliku na mračnim mestima bez žrtvovanja boja.

Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"C.Nite"**.
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.



Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
Auto	Ova memorijska videokamera automatski podešava svetlost slike.	AUTO
1/25	Snima svetliju sliku proširivanjem opsega malih brzina na **1/25.**	1/25
1/13	Snima svetliju sliku fiksiranjem brzine okidača na **1/13** na mračnoj lokaciji.	1/13

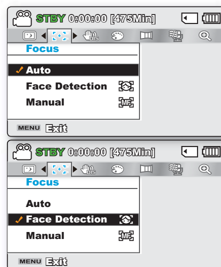
Kada se koristi funkcija noćnih boja slika ima efekat usporenog kretanja. Osim toga, fokusiranje se polako prilagođava i na ekranu se mogu pojaviti bele tačke, što nije kvar.

FOCUS

Videokamera se obično automatski fokusira na subjekt (automatski fokus). Kada se videokamera uključi, uvek će biti postavljen automatski fokus. Zavisno od uslova snimanja, možete i ručno da fokusirate subjekat.

Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Focus"**.
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

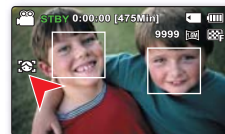


Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Auto	U većini situacija je bolje koristiti funkciju automatskog fokusiranja, jer vam omogućava da se koncentrišete na kreativnu stranu snimanja.	-
Face Detection	Snima pod optimalnim uslovima putem automatske detekcije lica.	
Manual	Ručno fokusiranje može biti neophodno pod izvesnim uslovima pod kojima je automatsko fokusiranje teško ili nepouzdano.	MF

Detekcija lica

Ona detektuje i prepoznaje oblike koji liče na lice i automatski podešava fokus, boju i ekspoziciju. Takođe, ona optimalno prilagođava uslove snimanja za detektovano lice.



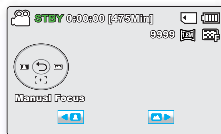
- Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole)** da biste izabrali **"Face Detection"**, a zatim pritisnite taster **OK**.
  - Detektuje lice i prikazuje okvir oko njega. Slika detektovanog lica se automatski optimizuje.

- Indikatori detekcije lica ( ) i okvir detekcije lica ( ) ase ne snimaju.
- Uokvirivanjem lica osobe prilikom aktivirane detekcije lica fokus i ekspozicija se automatski podešavaju na optimalne vrednosti.
- Detekcija lica možda neće funkcionisati, što zavisi od uslova snimanja. Na primer, okvir za detekciju lica se može pojaviti kada je u kadru oblik koji "podseća na lice", čak i ako objekat nije lice osobe. Ukoliko se to desi, isključite funkciju detekcije lica.
- Funkcija Detekcija lica neće raditi ako je uokviren bočni deo lica osobe ili ako nema dovoljno osvetljenja. Lica morate da snimate kad su okrenuta napred ili kad na njih pada dovoljna svetlost.

Ručno fokusiranje tokom snimanja:

Ova videokamera automatski fokusira subjekat od krupnog plana do beskonačnosti. Međutim, zavisno od uslova snimanja, možda neće moći da se postigne pravilno fokusiranje. U tom slučaju, koristite mod ručnog fokusiranja.

1. Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole)** da biste izabrali **"Manual Focus."**
   - Pojavljuje se indikator za podešavanje ručnog fokusiranja.



2. Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Levo/Desno)** da biste izabrali željeni indikator radi podešavanja fokusiranja, a zatim pritisnite taster **OK**.
   - Primeniće se ručna postavka fokusiranja i prikazati indikator (MF).

Fokusiranje na bliži subjekat

Da biste fokusirali na bliži subjekat, pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Levo)**.





<Bliži subjekat> < Further subject >

Fokusiranje na udaljeniji subjekat

Da biste fokusirali na bliži subjekat, pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Desno)**.

- Ikonica za bliže ili dalje (/) se pojavljuje između indikatora kada podešenje fokusa stigne do kraja.
- Podešena vrednost se primenjuje odmah nakon što pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Levo/Desno)** da biste podesili fokus.

Ručno fokusiranje se preporučuje u sledećim situacijama :

- Subjekat je taman.
- Kada je pozadina previše svetla.
- Subjekat se nalazi iza prozora koji je zamagljen ili vlažan.
- Subjekat ima guste horizontalne ili kose pruge.
- Udaljeni subjekat se nalazi iza obližnje žičane ograde.
- Zidovi, atmosfera i drugi niskokontrastni subjekti.
- Jaka svetlost ili refl ektujući subjekat.
- Fokusiranje na subjekat koji se nalazi blizu ivice okvira.
- Focusing on a subject near the boundary of the frame.



- Fokus možete lako da podesite pomoću tastera prečice. ➥strane 26~27
- Ručni fokus fokusira tačku u uokvirenoj sceni, dok automatski fokus automatski fokusira centralnu oblast.
- Upotrebite funkciju zumiranja da uhvatite željeni cilj, pre nego što ručno podesite fokus. Ako nakon ručnog fokusiranja koristite funkciju zumiranja, neophodno je ponovno fokusiranje.
- Pre ručnog fokusiranja proverite da li je **"Digital Zoom"** isključeno. Ako je opcija **"Zoom Type"** podešena na **"Digital Zoom"**, ručnim fokusiranjem se ne može precizno fokusirati. Isključite **"Digital Zoom".** ➥strana 62

ANTI-SHAKE (HDIS)

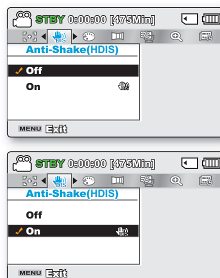
Koristite funkciju stabilizatora (HDIS: Elektronski stabilizator slike) radi kompenzacije nestabilnih slika zbog podrhtavanja videokamere.

Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Anti-Shake (HDIS)"**.

2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.

3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.



Funkciju Anti-Shake koristite u sledećim slučajevima:
- Snimanje sa intenzivnom upotrebom funkcije zumiranja.
- Fotografi šete mali predmet izbliza.
- Snimate dok hodate ili se krećete.
- Snimate kroz prozor, iz vozila.

- SMART AUTO mod automatski postavlja stabilizator (HDIS) na "uključeno".
- Velika podrhtavanja videokamere možda se neće moći potpuno ispraviti, čak i ako je postavljeno **"Anti-Shake (HDIS): On"**. Videokameru držite čvrsto sa obe ruke.
- Ako je ova funkcija postavljena na **"On"**, može se javiti mala razlika između stvarnog kretanja subjekta i kretanja prikazanog na ekranu.
- Prilikom snimanja u mraku sa velikim uvećanjem kada je ova funkcija podešena na "On", može da se izdvoji slika koja ostaje. U tom slučaju, preporučujemo da koristite stativ (nije isporučen) i da prebacite **"Anti-Shake (HDIS)"** na **"Off."**

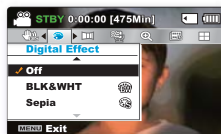
Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
On	Funkcija Anti-Shake (HDIS) je omogućena da bi sprečila podrhtavanje videokamere.	

DIGITAL EFFECT

Korišćenje funkcije digitalnog efekta omogućava vam da date kreativan izgled vašem snimku.

Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24



1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Digital Effect"**.
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Primeri 10 digitalnih efekata


Off
Onemogućava funkciju.


Crno-belo ()
Pretvara slike u crno-bele.


Sepia ()
Ovaj mod daje slike crvenkasto-smeđih nijansi.


Negative ()
Invertuje boje i osvetljenost, stvarajući izgled negativa.


Art ()
Dodaje umetničke efekte slici.


Emboss ()
Ovaj mod stvara 3D efekat (urezivanje).


Mosaic ()
A slici se pojavljuje mozaični sloj.


Mirror ()
Ovaj mod preseca sliku na pola, a na drugu polovinu primenjuje efekat ogledala.


Pastel ()
Ovaj mod daje slici efekat izbledelog pastelnog crteža.


Cosmetic ()
Ovaj mod pomaže da se uklone nesavršenosti lica.

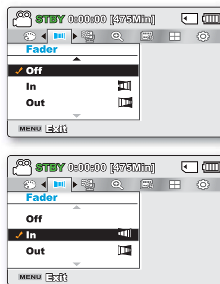

Štamp. u koracima ()
Tehnika snimanja slike u segmentima.
Technique of recording the image in segments.


Mosaic, Step printing i Mirror function rade samo u modu 4:3.

FADER

Vašem snimku možete dati profesionalan izgled koristeći specijalne efekte kao što je postepeno pojavljivanje na početku sekvence ili postepeno nestajanje na kraju sekvence.

Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24



1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Fader"**.
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
In	Fejder će biti primenjen kad se započne snimanje.	
Out	Fejder će biti primenjen kad se završi snimanje.	
In-Out	Prilikom pokretanja ili zaustavljanja snimanja, fejder će biti primenjen u skladu sa tim.	

Postepeno pojavljivanje (oko 3 sekunde)



Postepeno nestajanje (oko 3 sekunde)



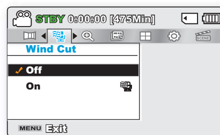
- Ova funkcija se onemogućava nakon jedne upotrebe.
- Fejder funkcija se ne može primeniti na video koji je sniman funkcijom neprekidnog snimanja.

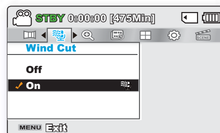
WIND CUT

Pomoću funkcije Blokada vetra, možete da smanjite šum vetra kada snimate zvuk preko ugrađenog mikrofona.

Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Wind Cut"**.
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.





Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
On	Možete da smanjite šum vetra kada snimate zvuk preko ugrađenog mikrofona.	



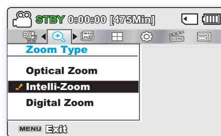
Korišćenjem funkcije Blokada vetra uz šum vetra otklanja i neke niskofrekventne zvuke.

ZOOM TYPE

Memorijska videokamera nudi tri tipa zumiranja: optičko, inteligentno i digitalno zumiranje pri snimanju video zapisa.

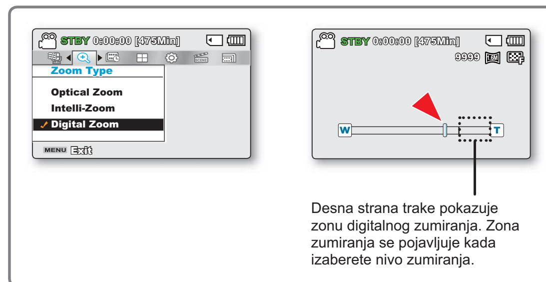
Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Zoom Type"**.



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.

3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.



Desna strana trake pokazuje zonu digitalnog zumiranja. Zona zumiranja se pojavljuje kada izaberete nivo zumiranja.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Optical Zoom	Do 52x se može koristiti samo optički zum.	-
Intelli-Zoom	• Kada se izabere ova opcija videokamera će automatski preći na digitalno zumiranje ukoliko zumirate van opsega optičkog ili inteligentnog zumiranja. • Inteligentno zumiranje je moguće do 65x.	-
Digital Zoom	• Kada se izabere ova opcija videokamera će automatski preći na digitalno zumiranje ukoliko zumirate van opsega optičkog ili inteligentnog zumiranja. • Digitalno zumiranje je moguće do 2200x.	-



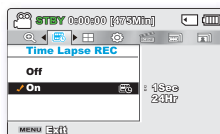
- Prilikom digitalnog zumiranja, slika se digitalno obrađuje više nego prilikom inteligentnog ili optičkog zumiranja, tako da rezolucija slike može biti pogoršana.
- Kvalitet slike se može pogoršati u zavisnosti od toga u kojoj meri uvećate subjekat.
- Maksimalno zumiranje može da rezultira nižim kvalitetom slike.
- Opseg zumiranja se menja u zavisnosti od proporcije videa.

TIME LAPSE REC

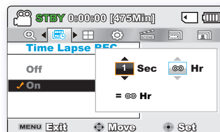
Korišćenjem mogućnosti intervalskog snimanja, vaša videokamera se može programirati za automatsko snimanje većeg broja kadrova u određenom vremenskom periodu ili sa određenim vremenskim intervalom između svakog kadra. Na primer, videokamera u modu intervalskog snimanja, koja je postavljena na stativ (nije isporučen), može da se podesi da snima kadrove cvetanja cveta ili ptice koja savija gnezdo.

Izaberite mod snimanja (🎥 / 📷) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Time Lapse REC"**.



2. Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/ Nadole)** da biste izabrali "On", a onda pritisnite taster OK.
   - Prikazuju se stavke interval i ukupno vreme snimanja. ("Sec": sekundi, "Hr": sati)



3. Izaberite željeni interval snimanja (**"Sec"**) pomoću tastera **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)**.



4. Pređite na sledeću postavku, "Hr" pomeranjem **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** i podesite ukupno vreme snimanja koje želite na isti način.

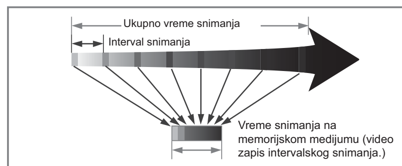
5. Pritisnite taster **OK** da završite podešavanje, a zatim pritisnite taster **MENU** za izlaz iz menija.

6. Nakon podešavanja moda Intervalsko SNIMANJE, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
   - Intervalsko snimanje počinje.
   - U zavisnosti od izabranog ukupnog vremena snimanja i intervala snimanja, frejmovi slike se snimaju za svaku scenu.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
On	• Interval snimanja (**"Sec"**): Slika subjekta se snima u zadatom intervalu. Slike se automatski snimaju u zadatom intervalu "kadar po kadar" i čuvaju se na memorijskom medijumu. 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 sekundi • Ukupno vreme snimanja ("**Hr**"): Ukupno vreme od početka do kraja snimanja. 24 → 48 → 72 → ∞ sati	[icon]

Primer intervalskog snimanja



Funkcija Intervalsko SNIMANJE snima kadrove u prethodno određenim vremenskim intervalima tokom celokupnog vremena snimanja kako bi dobila neka vrsta animiranog videa.
Na primer, intervalsko snimanje je korisno za snimanje u sledećim slučajevima:

- Cvetanje cveća
- Ptica koja savija gnezdo
- Kretanje oblaka na nebu





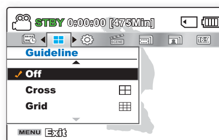
- Po završetku intervalskog snimanja, ovaj režim se isključuje. Za započinjanje novog intervalskog snimanja, ponoviti korake od 1 do 5.
- Trideset uzastopno snimljenih slika čini video zapis u trajanju od jedne sekunde. Budući da se videokamerom može snimiti video zapis u najkraćem trajanju od jedne sekunde, interval defi niše dužinu trajanja intervalskog snimanja. Na primer, ako podesite interval na "30 Sec," intervalsko snimanje bi trebalo da traje najmanje 13 minuta da biste snimili video zapis u minimalnom trajanju od jedne sekunde (25 slika).
- Ako želite da prekinete intervalsko snimanje, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
- Intervalsko snimanje ne podržava snimanje zvuka. (snimanje bez zvuka)
- Kada video snimak napuni 1.8GB skladišne memorije, u tom trenutku se automatski započinje novi snimak.
- Ukoliko se baterija istroši tokom intervalskog snimanja, uređaj čuva snimak do određenog trenutka i prelazi u mod pripravnosti. Posle određenog vremena prikazuje poruku da je baterija istrošena, a zatim se automatski isključuje.
- Ukoliko na memorijskom medijumu nema dovoljno prostora za skladištenje video zapisa nastalog tokom intervalskog snimanja, videokamera prelazi u režim pripravnosti nakon snimanja video zapisa na maksimalno dostupnom slobodnom prostoru.
- Preporučujemo upotrebu AC mrežnog adaptera kada se koristi funkcija Intervalsko snimanje.
- Kada intervalsko snimanje počne, na ekranu će treptati poruka "Time Lapse Recording", a ekran će izgledati kao zamrznut. To je normalno; ne uklanjajte izvor napajanja i ne vadite memorijsku karticu iz videokamere.

GUIDELINE

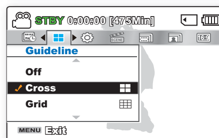
Ova videokamera nudi 3 vrste vođica kako bi vam se pomoglo da napravite uravnoteženu kompoziciju slike na ekranu.

Izaberite mod snimanja (/) pritiskom na taster **MODE**.
➥strana 24

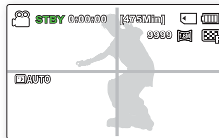
1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** → **"Guideline."**



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)**, i onda pritisnite taster **OK**.



3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.



Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Otkazuje funkciju vođice.	-
Cross	To je osnovna vođica. Koristite to prilikom fokusiranja subjekta u centru.	
Grid	Koristite prilikom snimanja subjekta u horizontalnoj ili vertikalnoj kompoziciji ili prilikom snimanja pomoću funkcije krupnog plana.	
Safety Zone	Slike van leve/desne i gornje/donje linije ne nestaju kada se uređuju u proporciji 4:3 i 2.35:1.	



- Pozicionirajte subjekat u tački preseka radi uravnotežavanja kompozicije slike.
- Vođice na ekranu se ne pojavljuju na snimljenim slikama.

Opcije reprodukcije

STAVKE MENIJA

- Dostupne stavke menija se razlikuju u zavisnosti od moda rada.
- Pogledajte strane 40~43 za način reprodukcije filma i funkcije tastera.
- Pogledajte strane 66~77 za više informacija o stavkama menija prilikom reprodukcije.

●: Moguće
×: Nije moguće

Stavke menija za reprodukciju

Stavke		Reprodukcije filma ( )	Reprodukcije fotografije ( )	Podrazumevana vrednost	Strana
Multi View Option (Samo indeksni prikaz umanjenih sličica)		●	●	Normal View	67
Play Option		●	×	Play All	68
Smart BGM Option		●	×	BGM 01	68
Briši		●	●	-	69
Protect		●	●	-	70
Story-Board Print		●	×	-	71
Copy *		●	●	-	73
Edit	**Divide**	●	×	-	74
	Combine (Samo indeksni prikaz umanjenih sličica)	●	×	-	75
Slide Show		×	●	-	76
Slide Show Option		×	●	-	77
File Info		●	●	-	77
Settings		●	●	-	78



- Opcije menija i podrazumevane vrednosti mogu se menjati bez prethodnog obaveštenja.
- Stavke označene sa * dostupne su samo kod modela SMX-F53/F54.
- U principu, prikaz umanjenih sličica i pojedinačni prikaz koriste isti način podešavanja funkcija, dok se detaljne opcije mogu razlikovati.

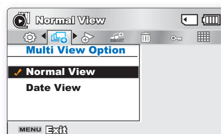
MULTI VIEW OPTION

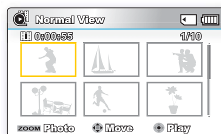
Opcija multi-prikaza omogućava sortiranje umanjenih sličica snimljenih video zapisa i fotografija putem različitih opcija prikazivanja.

- Pritisnite taster **MODE** da izaberete mod reprodukcije ( ).
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa ili fotografija. ➥strana 40

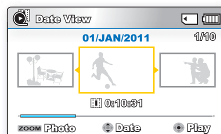
1. Pritisnite taster **MENU → Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno) →"Multi View Option."**

2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.





<Normal View>



<Date View>

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Normal View	• Umanjene sličice video datoteka se prikazuju po redosledu snimanja. • Biće označena umanjena sličica poslednje snimljene ili reprodukovane datoteke.	-
Date View	• Umanjene sličice snimljenih datoteka biće sortirane prema datumu snimanja.	-

3. Pomoću tastera **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/Levo/ Desno)** možete da izaberete stavku iz spiska.

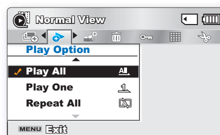
Ova funkcija je dostupna samo na ekranu indeksnog prikaza umanjenih sličica.

PLAY OPTION

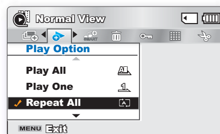
Možete da podesite specifi čan stil reprodukcije prema svojim željama.

- Pritisnite taster **MODE** da izaberete mod reprodukcije (▶).
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa. ➥strana 40

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** → **"Play Option."**



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.



3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

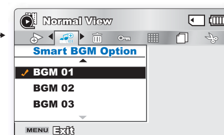
Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Play All	Reprodukuje sve filmove neprekidno, od izabranog do poslednjeg i vraća se na indeksni prikaz umanjenih sličica.	
Repr. jednom	Reprodukuje samo izabrani film i vraća se na indeksni prikaz umanjenih sličica.	
Repeat All	Reprodukuje sve filmove uvek iznova dok se ne dodirne jezičak Vrati.	
Ponovi jednom	Reprodukuje izabrani film uvek iznova dok se ne dodirne jezičak Vrati.	

SMART BGM OPTION

Možete uživati u video zapisu sa muzičkom pratnjom. Izaberite željenu BGM numeru.

- Pritisnite taster **MODE** da izaberete mod reprodukcije (▶).
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa. ➥strana 40

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** → **"Smart BGM Option"**.



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
BGM 01	Reprodukcija BGM 01	-
BGM 02	Reprodukcija BGM 02	-
BGM 03	Reprodukcija BGM 03	-
Random	BGM 01- 03 se reprodukuje nasumično.	-

3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.
   - Vrši reprodukciju željene muzičke pratnje.

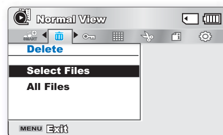
- Ako je originalan zvuk video zapisa glasan, BGM će se prirodno smanjiti. S druge strane, ako je originalan zvuk video zapisa tih, BGM će se prirodno povećati.
- Ukoliko, dok pregledavate video zapis, uključite / isključite prateću muziku, video zapis će početi da se reprodukuje od početka.
- Ako promenite BGM pritiskom na taster MENU dok je BGM uključen, pauzirani video zapis će se vratiti na početak, odnosno u stanje pripravnosti u modu pauze. Pritisnite taster OK da biste ga reprodukovali. Tada će biti primenjen novi BGM.

DELETE

Svoje slike možete da brišete jednu po jednu ili odjednom.

- Pritisnite taster **MODE** da izaberete mod reprodukcije (▶).
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa ili fotografija. ➥strana 40

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Delete"**.



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.

3. Ako ste izabrali opciju **"Select Files"**, pojavljuje se ekran za izbor. Izabrana datoteka se briše.



   a. Koristite taster **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** za prelazak na fotografiju ili video koji želite da izbrišete.
   b. Pritisnite taster **OK** da biste označili fotografiju koju ćete izbrisati. Na fotografiji ili video zapisu se pojavljuje ikona kante za otpatke.
   c. Ponovite korake a i b za svaku fotografiju ili video koje želite da izbrišete.
   d. Pritisnite taster **MENU** da biste izbrisali izabrane fotografije i video zapise.
   e. Pojavljuje se ekran "Delete Selected Files?". Koristite taster **Kontrolne** ručice da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster **OK**.

4. Ako ste izabrali opciju "Sve datoteke", pojavljuje se ekran "Delete all photo files in card?". Koristite taster **Kontrolne** ručice da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Select Files	Briše individualne izabrane filmove (ili fotografije). - Za brisanje individualnih filmova (ili fotografija), pritiskanjem tastera **OK** izaberite filmove (ili fotografije) koje želite da obrišete.Zatim pritisnite taster **MENU** za brisanje. - Indikator (🗑)se prikazuje na izabranim filmovima (ili fotografijama). - Izbor i ukidanje izbora se menja pritiskom na taster **OK**.	-
All Files	Briše sve filmove (ili fotografije).	-

- Obrisana datoteka se ne može vratiti.
- Ne uklanjajte AC mrežni adapter ili memorijsku karticu tokom brisanja datoteka jer memorijski mediji mogu da se oštete.

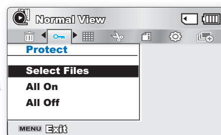
- Da biste zaštitili važne slike od slučajnog brisanja, aktivirajte zaštitu slika. ➥strana 70
- Zaštićene slike se ne mogu izbrisati. Da biste obrisali zaštićenu sliku, otkažite prvo funkciju zaštite.
- Ukoliko je zaštitni jezičak na memorijskoj kartici zaključan, ne možete da brišete. ➥strana 32
- Možete i da formatirate memorijski medijum da biste odjednom obrisali sve slike. Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci, uključujući i zaštićene datoteke.
- Funkcija brisanja ne radi ako je kapacitet baterije nedovoljan. Preporučuje se da koristite AC mrežni adapter da biste izbegli nestanak napajanja dok videokamera obavlja brisanje.

PROTECT

Važne sačuvane filmove (ili fotografije) možete da zaštitite od slučajnog brisanja.Zaštićene slike neće biti obrisane osim ako ne skinete zaštitu ili formatirate memoriju.

- Pritisnite taster **MODE** da izaberete mod reprodukcije ( ).
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa ili fotografija. ➥strana 40

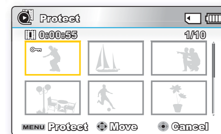
1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Protect"**.
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.



Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Select Files	Štiti izabrane filmove (ili fotografije) od brisanja. - Za zaštitu individualnih filmova (ili fotografija), pritiskanjem tastera **OK** izaberite željene filmove (ili fotografije). Zatim pritisnite taster **MENU** za potvrdu. - Indikator () se prikazuje na izabranim filmovima (ili fotografijama). - Izbor i ukidanje izbora se menja pritiskom na taster **OK**.	-
All On	Daje zaštitu svim filmovima (ili fotografije).	-
All Off	Poništava zaštitu za sve filmove (ili fotografije).	-

3. Ako ste izabrali opciju **"Izbor datoteka"**, pojavljuje se ekran za izbor.



   a. Koristite taster **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** za prelazak na fotografiju ili video koji želite da zaštitite.
   b. Pritisnite taster **OK** da biste označili fotografiju za zaštitu. Na fotografiji ili video zapisu se pojavljuje ikona ključa.
   c. Ponovite korake a i b za svaku fotografiju ili video koje želite da zaštitite.
   d. Pritisnite taster **MENU** da biste zaštitili izabrane fotografije i video zapise.
   e. Pojavljuje se ekran "Protect Selected Files?". Koristite taster **Kontrolne** ručice da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster **OK**.
4. Ako ste izabrali opciju "Sve uklj.", pojavljuje se ekran "Protect all on?". Koristite taster **Kontrolne** ručice da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster **OK**.
5. Ako ste izabrali opciju "Sve isklj.", pojavljuje se ekran "Protect all off?". Koristite taster **Kontrolne** ručice da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster **OK**.

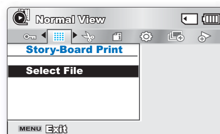
- Zaštićeni filmovi (ili fotografije) pokazaće indikator ( ) kada se prikažu.
- Ukoliko je jezičak za zaštitu od snimanja na memorijskoj kartici postavljen u položaj "zaključano", ne možete podesiti zaštitu slike.

STORY-BOARD PRINT

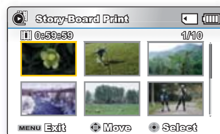
Pomoću storyboard štampanja možete da napravite sažeti prikaz vašeg filma koji će predstaviti njegovu priču.Ona predstavlja brzi pregled vašeg filma, koji će vam pomoći da razumete celu priču filma.

- Pritisnite taster **MODE** da izaberete mod reprodukcije (▶).
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa. ➥strana 40

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno/ OK)** → **"Story-Board Print."**



2. Upotrebite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole/Levo/Desno)** da biste izabrali željene filmove, a onda pritisnite taster **OK**.
   - Pojavljuje se poruka kojom se traži vaša potvrda.



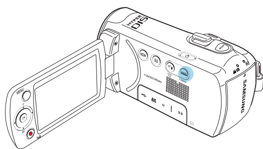
3. Kliknite na **"Yes"**.
   - Na LCD ekranu oko 3 sekunde stoje odštampane storyboard datoteke slika.
   - Iz odabranog video zapisa nasumično se snima 16 slika i memoriše na memorijskom medijumu.





- **Pomoću tastera iVIEW možete prikazati storyboard slike (slike numerisane po redosledu) koje treba odštampati. ➥strana 72**
- Storyboard slike se prikazuju u formatu 4:3. Zbog toga se ne može prikazati cela slika na monitoru. Na računaru se prikazuje cela slika.
- Storyboard štampanje možda neće prikazati svih 16 i-kadrova umanjenih sličica u sledećim slučajevima:
  - Snimljeni video zapis je prekratak (Za izdvajanje 16 i-kadar umanjenih sličica iz filma, njegovo trajanje mora biti duže od 8 sekundi.)

KORIŠĆENJE iVIEW



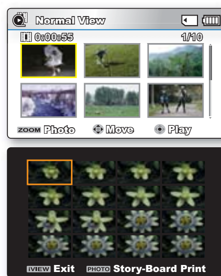
Ova funkcija pruža pregled storyboard slika koje treba odštampati, čime dobijate kratak prikaz snimljenog videa bez gledanja celokupne sekvence.



iVIEW

- Pritisnite taster **MODE** da izaberete mod reprodukcije (▶).
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa. ➥strana 40

1. Upotrebite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole/Levo/Desno)** da biste izabrali željene video zapise, a onda dodirnite senzorski taster **iVIEW**.
   - LCD ekranu se pojavljuje semplovanje 16 i-kadar slika.
   - 16 slika iz odabranog video zapisa biraju se proizvoljno.
   - Ako želite da sačuvate storyboard sliku na memorijskom mediju, pritisnite taster **PHOTO**. Sačuvanu storyboard sliku možete naći i u režimu za reprodukciju fotografija. ➥strana 43



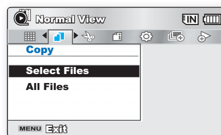
- **Za izdvajanje 16 i-kadar umanjenih sličica iz filma, njegovo trajanje mora biti duže od 8 sekundi.**
- Ova funkcija je dostupna samo na ekranu indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa.

COPY (Samo SMX-F53/54)

Filmovi i fotografije sačuvani u ugrađenoj memoriji mogu se kopirati na spoljašnju fleš memorijsku karticu.
Kopiranjem na memorijsku karticu ne brišu se originali u ugrađenoj memoriji.

- Pritisnite taster **MODE** da izaberete mod reprodukcije ( ).
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa ili fotografija. ➥strana 40

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Copy."**
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.



Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Select Files	Kopira individualne filmove (ili fotografije) - Za kopiranje individualnih filmova (ili fotografija), pritiskanjem tastera **OK** izaberite željene filmove (ili fotografije) - Indikator () se prikazuje na izabranim filmovima (ili fotografijama). Zatim pritisnite taster **MENU** za potvrdu. - Izbor i ukidanje izbora se menja pritiskom na taster **OK**.	-
All Files	Kopira sve filmove (ili fotografije)	-

3. Ako ste izabrali opciju **"Izbor datoteka"**, pojavljuje se ekran za izbor.
   a. Koristite taster **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** za prelazak na fotografiju ili video koji želite da kopirate.
   b. Pritisnite taster **OK** da biste označili fotografiju koju ćete kopirati. Na fotografiji ili video zapisu se pojavljuje ikona za kopiranje.
   c. Ponovite korake a i b za svaku fotografiju ili video koje želite da kopirate.
   d. Pritisnite taster **MENU** da biste kopirali izabrane fotografije i video zapise.
   e. Pojavljuje se ekran "Copy Selected Files?". Koristite taster **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster **OK**.



4. Ako ste izabrali opciju "Sve datoteke", pojavljuje se ekran "Copy all files to internal memory?". Koristite taster **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster **OK**.

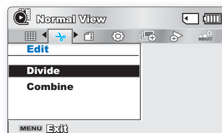
- Ne možete kopirati datoteku ako memorijska kartica nema dovoljno slobodnog prostora. Pre nego što nastavite, uklonite nepotrebne datoteke. ➥strana 69
- Možete kopirati samo onaj broj datoteka čija je ukupna veličina manja od slobodnog prostora na memorijskoj kartici. Ako je veličina datoteka koje želite da kopirate veća od slobodnog prostora, videćete poruku o grešci.
- Ako memorijska kartica nije stavljena, ne možete vršiti funkciju "Copy".
- Kopirani film (ili fotografija) nemaju zaštitu čak iako je original zaštićen.
- Kopiranje može potrajati izvesno vreme, što zavisi od broja i veličine datoteka.
- Kopiranje možda neće funkcionisati ako je baterija skoro prazna.
- Imajte na umu da uklanjanje baterije ili iskopčavanje AC mrežnog adaptera za vreme kopiranja datoteka može da ošteti memorijski medijum.

EDIT (Divide)

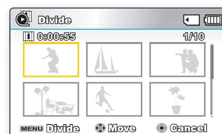
Film možete podeliti onoliko puta koliko želite da biste obrisali deo koji vam više nije potreban.Filmovi će biti podeljeni u dve grupe.

- Pritisnite taster **MODE** da izaberete mod reprodukcije (▶).
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa. ➥strana 40

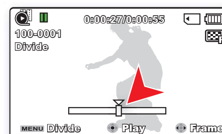
1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Edit"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/OK)** → **"Divide."**



2. Potražite deobnu tačku pritiskom na **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/Levo/Desno/OK)**.
   - Izabrani film će biti pauziran.



3. Potražite deobnu tačku pomeranjem **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno/OK)**.



4. Pritisnite taster **MENU** da pauzirate u deobnoj tački.
   - Pojavljuje se poruka kojom se traži vaša potvrda.

5. Kliknite na **"Yes"**.
   - Ako želite da obrišete neželjeni deo filma, prvo podelite film, a zatim izbrišite film (deo) koji vam više nije potreban. Posle deljenja filma možete da kombinujete i druge filmove po želji. ➥strana 75
   - Drugi deo podeljenog filma biće prikazan na kraju indeksa umanjenih sličica.

Primer: Film možete podeliti na dva dela da biste obrisali deo koji vam više nije potreban.



- Film će biti podeljen na dva filma.



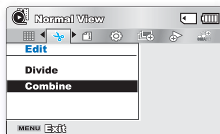
- **Funkcija Deljenja nije dostupna pod sledećim uslovima:**
  - Ako je ukupno vreme trajanja snimljenog video zapisa kraće od 6 sekundi.
  - Ako pokušavate da podelite delove bez ostavljanja prvog i poslednjeg dela u trajanju od 3 sekunde.
  - Ako je preostali deo memorijskog prostora manji od oko 40 MB.
  - Video zapisi koji su snimani ili uređivani na drugim uređajima.
- Ne možete da brišete zaštićene slike. Morate prvo da deblokirate zaštitnu funkciju da biste ih obrisali. ➥strana 70
- Deobna tačka može da odstupa za oko 0,5 sekundi ispred i iza željene tačke.

EDIT (Combine)

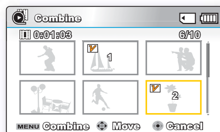
Možete da kombinujete dva različita filma.

- Pritisnite taster **MODE** da izaberete mod reprodukcije (▶).
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa. ➥strana 40

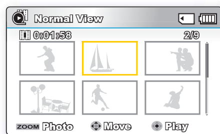
1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** → **"Edit"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/ OK)** → **"Combine."**



2. Koristite **taster za kontrolu (Nagore/ Nadole/Levo/Desno/OK)** za prelazak na prvi video klip koji želite da kombinujete.
   To je video klip za koji želite da se pojavi prvi u kombinovanom video klipu.



3. Pritisnite taster **OK**.
   Na prvom video klipu se pojavljuju indikator (✓) i broj 1.
   - Pritiskom na dugme **OK** naizmenično se uključuju i isključuju indikator kombinovanja i broj.



4. Koristite **taster za kontrolu (Nagore/ Nadole/Levo/Desno)** za prelazak na drugi video klip koji želite da kombinujete.
   To je video klip za koji želite da se pojavi kao drugi u kombinovanom video klipu.
5. Pritisnite taster **OK**.
   Na drugom video klipu se pojavljuju indikator (✓) i broj 2.
6. Pritisnite taster **MENU**.
   - Pojavljuje se poruka kojom se traži vaša potvrda.
7. Kliknite na **"Yes"**.
   - Izabrani video klipovi se kombinuju prema izabranom redosledu i čuvaju kao jedan video klip.
   - Prvi video klip će se pojaviti kao prvi deo umanjene sličice kombinovanog klipa.



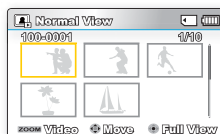
- Funkcija kombinovanja nije dostupna pod sledećim uslovima:
  - Video zapisi različite rezolucije (TV super fi no/TV fi no/TV normalno u odnosu na web fi no/web normalno) se ne mogu kombinovati.
  - Video zapisi različite proporcije slike se ne mogu kombinovati. (4:3 u odnosu na 16:9 široki ekran)
  - Video datoteka snimljena u modu Intervalskog SNIMANJA se ne može kombinovati sa datotekom običnog snimka.
  - Ako ukupna veličina dve datoteke koje treba kombinovati prelazi oko 1,8 GB.
  - Ako je preostali deo memorijskog prostora manji od oko 40 MB.
  - Ako kombinujete video zapise koji imaju istu rezoluciju ali su različitog kvaliteta, kombinovani video zapis će imati manji kvalitet slike pri reprodukciji. (Na primer, ako kombinujete video klip kvaliteta "TV Super Fine" sa drugim video klipom kvaliteta "TV Fine", koji imaju istu rezoluciju, onda će kombinovati video zapis imati rezoluciju i kvalitet "TV Fine".)
  - Video zapisi koji su snimani ili uređivani na drugim uređajima.
- Ne možete da kombinujete zaštićene filmove. Morate prvo da deblokirate zaštitnu funkciju da biste ih obrisali. ➥strana 70
- Originalni filmovi neće biti sačuvani.
- Istovremeno se mogu kombinovati najviše 2 filma.
- Ova funkcija je dostupna samo na ekranu indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa.

SLIDE SHOW

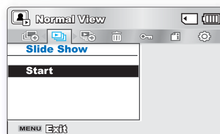
Sve fotografije pohranjene na memorijskom medijumu možete da reprodukujete automatski.

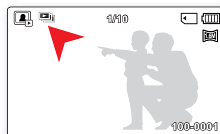
- Pritisnite taster **MODE** da izaberete mod reprodukcije ( ).
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa. ➥strana 40

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** → **"Slide Show"** → **"Start."**



2. Pritisnite taster **OK**.
   - Prikazuje se indikator ( ) Prezentacija slajdova počinje od trenutne slike.
   - Da biste prekinuli prezentaciju slajdova, ponovo pritisnite taster **OK**.
   - Za vraćanje na prikaz umanjenih sličica, pomerite polugu za **Zumiranje**.







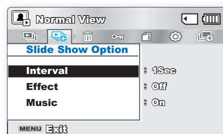
- 4 datoteka prateće muzike sačuvane su u videokameri prema unapred zadatoj postavci.
  Kada prezentacija slajdova počne, prateća muzika se reprodukuje proizvoljnim redosledom.
- Nivo jačine zvuka prateće muzike možete podesiti putem tastera **Kontrolu (Nagore/Nadole)** dok je u toku prikazivanje slajdova uz muziku.

SLIDE SHOW OPTION

Možete uživati u prezentaciji slajdova sa raznim efektima.

- Pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod reprodukcije (▶).
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica fotografija. ➥strana 40

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Slide Show Option."**



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/Levo/Desno)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

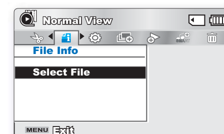
Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Interval	Podesite intervale tranzicije slika u prezentaciji slajdova. (1 sek. ili 3 sek.)	-
Effect	Ako se opcija **"Effect"** podesi na **"On"**, prezentacija slajdova se prikazuje u skladu sa efektima.	-
Music	Ako se opcija **"Music"** podesi na **"On"**, prezentacija slajdova se vrši sa pratećom muzikom. (Prateća muzika se bira po slučajnom redosledu iz kolekcije od 4 primeraka muzičkih datoteka.)	-

FILE INFO

Ova videokamera vam prikazuje informacije o snimljenim slikama.

Pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod reprodukcije (▶). ➥strana 24

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno/OK)** → **"File Info"** → **"Select File."**
   - Pojavljuju se informacije o izabranoj datoteci.



2. Izaberite željeni film pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/Levo/Desno/OK)**.
   - Prikazuju se sledeće informacije o datoteci.
     - Date
     - Duration
     - Size
     - Resolution



3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Podešavanje sistema

STAVKE MENIJA

Možete podesiti datum/vreme, OSD jezik i postavke displeja memorijske videokamere.

● : Moguće
× : Nije moguće

Stavke menija za postavke

Items	Mod snimanja (🎥 / 📷)	Mod reprodukcije (Prikaz umanjenih sličica)		Mod reprodukcije (mod potpunog prikaza)		Podrazume-vane vrednosti	Page
		Video	fotografije	Video	fotografije		
Storage Type *	●	●	●	×	×	Memorija	79
Storage Info	●	●	●	●	●	-	79
Format	●	●	●	●	●	-	80
File No.	●	●	●	●	●	Series	81
Time Zone	●	●	●	●	●	Home	82
Date/Time Set	●	●	●	●	●	-	83
Date Type	●	●	●	●	●	-	83
Time Type	●	●	●	●	●	24Hr	84
Date/Time Display	●	●	●	●	●	Off	84
LCD Brightness	●	×	×	×	×	0	85
LCD Colour	●	×	×	×	×	0	85
LCD Enhancer	●	●	●	●	●	Off	86
Auto LCD Off **	●	●	●	●	●	On	86
Menu Design	●	●	●	●	●	Misty White	87
Transparency	●	×	×	×	×	0%	87
Beep Sound	●	●	●	×	●	On	88
Shutter Sound	●	●	●	●	●	On	88
Auto Power Off **	●	●	●	●	●	5 Min	89
PC Software	●	●	●	●	●	On	89
TV Display	●	×	×	●	●	On	90
Default Set	●	●	●	×	×	-	90
Version	●	●	●	●	●	-	90
Language	●	●	●	●	●	English	90
Demo	●	×	×	×	×	On	91

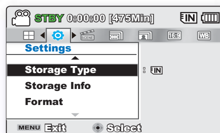


- Opcije menija i podrazumevane vrednosti mogu se menjati bez prethodnog obaveštenja.
- Postoje funkcije koje u meniju ne možete da aktivirate istovremeno. Ne možete da izaberete sive stavke menija.
- Stavke označene sa * dostupne su samo kod modela SMX-F53/54.
- Stavke označene sa ** dostupne su samo kada se videokamera napaja baterijski.

STORAGE TYPE (samo SMX-F53/54)

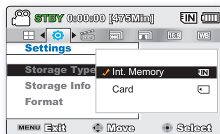
Možete da snimite filmove (ili fotografije) na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici i zato je potrebno da izaberete željeni memorijski medijum pre početka snimanja ili reprodukcije.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/OK)** → **"Storage Type."**



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.

3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.



Stavke Podmenija

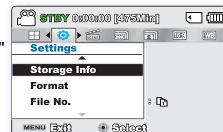
Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Memorija	Izaberite ugrađenu memoriju za memorijski medijum. Tako možete da snimite ili reprodukujete slike na ugrađenoj memoriji	IN
Card	Izaberite memorijsku karticu za memorijski medijum. Tako možete da snimite ili reprodukujete slike na memorijskoj kartici.	

Ako nije stavljen ni jedan memorijski medijum, ona se ne može izabrati. Jer će biti zatamnjena u meniju.

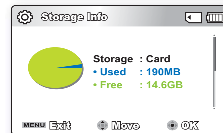
STORAGE INFO

Prikazuje informacije o memoriji. Možete videti medijum za skladištenje, iskorišćenu memoriju i koliko je memorije slobodno.

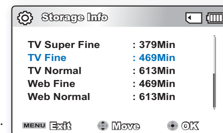
1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/OK)** → **"Storage Info."**



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
   - Pomerajte **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/ Nadole)** da biste izabrali željeni tip memorije, a zatim pritisnite taster **OK**. (samo SMX-F53/54)



3. Pojavljuje se informacija o izabranom tipu memorije.
   - Na ekranu se prikazuje kapacitet izabrane memorije i moguće vreme snimanja u skladu sa video rezolucijom.
   - Pomerajte **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/ Nadole)** da biste izabrali željenu informaciju.
   - Nakon provere informacije, pritisnite taster **OK** za povratak na prethodni ekran menija.



4. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Memorija (samo SMX-F53/54)	Prikazuje vam informacije o ugrađenom memorijskom medijumu.	-
Card	Prikazuje vam informacije o ubačenoj memorijskoj kartici.	-

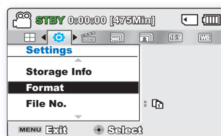
- Ako nije stavljen ni jedan memorijski medijum, ona se ne može izabrati. Jer će biti zatamnjena u meniju.
- Na ekranu „Info o memoriji" možete lako da proverite zauzetu i slobodnu memoriju, kao i preostalo vreme snimanja za svaku rezoluciju snimanja. Da dođete do željene informacije, pomerajte ekran pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole)**.

FORMAT

Upotrebite ovu funkciju ako želite da potpuno obrišete sve datoteke ili rešite probleme sa memorijskim medijem.

Nakon formatiranja, brzina memorijskog medija postaje stabilnija. Međutim, pobrinite se da se formatiranjem mogu obrisati sve datoteke na memorijskom medijumu, uključujući i zaštićene datoteke, i da se mogu vratiti sve postavke.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/OK)** → **"Format."**



2. Odaberite željeni memorijski medijum pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole)** a zatim pritisnite taster **OK**. (samo SMX-F53/54)

3. Pojavljuje se poruka kojom se traži vaša potvrda.
   - Izaberite "Da" koristeći **Kontrolnu** ručicu **(Levo/Desno/OK)**.

4. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Memorija (samo SMX-F53/54)	Formatira ugrađeni memorijski medijum.	-
Card	Formatira memorijsku karticu.	-



- Ne vadite medij za snimanje i ne vršite druge operacije (kao što je isključivanje napajanja) tokom formatiranja. Takođe, pobrinite se da se pritom koristi isporučeni AC adapter, jer se medij za snimanje može oštetiti ako se baterija istroši tokom formatiranja.
- Ako se medij za snimanje ošteti, formatirajte ponovo.



- **Ne formatirajte memorijske medije na računaru ili na drugim uređajima.**
  Pobrinite se da memorijske medije formatirate na ovoj videokameri.
- Memorijsku karticu formatirajte u sledećim slučajevima:
  - pre korišćenja nove memorijske kartice
  - memorijska kartica je formatirana/snimana na drugim uređajima
  - ako ova videokamera ne može da čita memorijsku karticu
- Memorijska kartica na kojoj je zaštitni jezičak blokiran ne može da se formatira.
- Ako memorijski medij nije stavljen, ne može se ni izabrati. U tom slučaju biće zatamnjen na meniju.
- Formatiranje nije moguće kada je energija baterije nedovoljna. Preporučuje se da koristite AC mrežni adapter da biste izbegli nestanak napajanja tokom formatiranja.

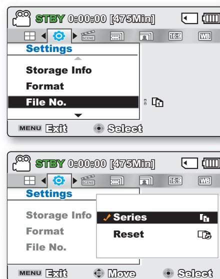
FILE NO.

Snimljenim datotekama se dodeljuju brojevi datoteka prema redosledu snimanja.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/OK)** → **"File No."**

2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.

3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.



Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Series	Dodeljuje brojeve datoteka sekvencijalno, čak i ako se memorijska kartica zameni drugom ili posle formatiranja ili brisanja svih datoteka. Broj datoteke se vraća na početnu vrednost kada se kreira novi direktorijum.	-
Reset	Ponovo postavlja broj datoteke na 0001, čak i posle formatiranja, brisanja svih datoteka ili stavljanja nove memorijske kartice.	-

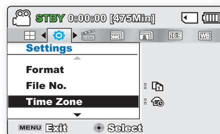


Kada postavite **"File No."** na **"Series"**, svakoj datoteci se dodeljuje različit broj da bi se izbeglo dupliranje imena datoteka. Ovo je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na PC-u.

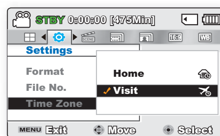
TIME ZONE

Možete lako da podesite sat na lokalno vreme ako memorijsku video kameru koristite na putovanju.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/OK)** → **"Time Zone."**



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.



3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Home	Sat će biti primenjen u skladu sa vašim postavkama u meniju "Date/Time Set". Izaberite to kada prvi put koristite ovu memorijsku videokameru ili kada vraćate sat na datum i vreme u vašem gradu.	-
Visit	Kada posećujete drugu vremensku zonu, videokamera vam omogućava da primenite lokalno vreme bez promene vremenskih postavki za vaš grad. Sat će biti podešen u skladu sa vremenskom razlikom.	

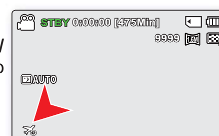
Podešavanje sata na lokalno vreme ("Visit")

Možete lako da podesite sat na lokalnu vremensku zonu kada putujete.

1. Pomerite **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole)** da biste izabrali **"Time Zone"** u modu podešavanja, a zatim pritisnite taster **OK**.
   - Prikazaće se ekran vremenske zone.



2. Izaberite **"Visit"** pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/ OK)**, a zatim izaberite vaše lokačno područje putem **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)**.
   - Možete proveriti vremensku razliku između **"Home"** i **"Visit"**.



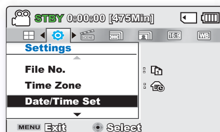
3. Pritisnite taster **OK** da to potvrdite.
   - Sat je podešen na vreme mesta u kome se trenutno nalazite.

Datum i vreme možete podesiti u **"Date/Time set"** iz menija **"Settings"**. ➥strana 83

DATE/TIME SET

Kada podesite datum i vreme moći ćete da prikažete datum i vreme snimanja tokom reprodukcije. Preporučujemo da podesite datum i vreme pre snimanja svoje godišnjice.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/OK)** → **"Date/Time Set."**



2. Izaberite informacije o datumu i vremenu i promenite vrednosti podešenja pomoću tastera za **Kontrolne (Nagore/Nadole/ Levo/Desno)**.



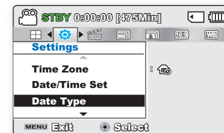
3. Uverite se da je sat pravilno podešen, a zatim pritisnite taster **OK**.

- Godina se može podešavati do 2037.
- Postavite prikaz **"Date/Time Display"** na "Uključeno". ➥strana 84
- Ako aktivirate ikonu (☼), vreme se povećava za 1 sat.

DATE TYPE

Format prikaza datuma možete da podesite u skladu sa izabranom opcijom.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/OK)** → **"Date Type"**.



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

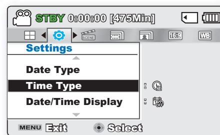
Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
2011/01/01	Datum se prikazuje kao godina/ mesec (dvocifren)/dan.	2011/01/01
JAN/01/2011	Datum se prikazuje kao mesec/ dan/godina.	JAN/01/2011
01/JAN/2011	Datum se prikazuje kao dan/ mesec/godina.	01/JAN/2011
01/01/2011	Datum se prikazuje kao dan/ mesec (dvocifren)/godina.	01/01/2011


Ova funkcija zavisi od postavke za **"Date/Time Display"**.

TIME TYPE

Format prikaza datuma možete da podesite u skladu sa izabranom opcijom.



1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/OK)** → **"Time Type"**.
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

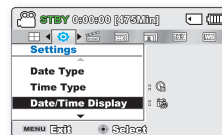
Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
12Hr	Informacija o vremenu se prikazuje u 12-časovnom formatu.	12:00 AM
24Hr	Informacija o vremenu se prikazuje u 24-časovnom formatu	00:00

Ova funkcija zavisi od postavke za **"Date/Time Display"**.

DATE/TIME DISPLAY

Možete da podesite datum i vreme koji će se prikazivati na LCD ekranu u skladu sa izabranom opcijom.



1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/OK)** → **"Date/Time Display"**.
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
   - Na LCD ekranu se u skladu sa izabranom opcijom prikazuje datum/vreme.

Stavke Podmenija

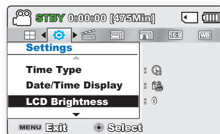
Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Nisu prikazane informacije o tekućem datumu/vremenu.	-
Date	Prikazuje tekući datum.	01/JAN/2011
Time	Prikazuje tekuće vreme.	00:00
Date & Time	Prikazuje tekući datum i vreme.	01/JAN/2011 00:00

Datum/vreme će biti **"01/JAN/2011 00:00"** u sledećim slučajevima;
- Ako su video zapis ili fotografija snimljeni pre podešavanja datuma/ vremena u videokameri.
- Ako je ugrađena baterija ispražnjena.

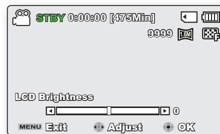
LCD BRIGHTNESS

Na LCD ekranu se može podesiti jačina osvetljenja radi kompenzacije ambijentalnih uslova osvetljenja.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/ OK)** → **"LCD Brightness."**



2. Pomerajte **Kontrolnu** ručicu **(Levo/ Desno/OK)** da biste podesili osvetljenost LCD-a od -15 do 15.



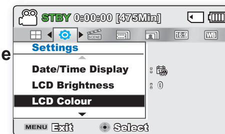
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

- Ako je okruženje previše svetlo, podesite osvetljenje LCD ekrana.
- Podešavanje LCD ekrana ne utiče na sliku koja se snima.
- Svetliji LCD ekran troši više energije.
- Osvetljenost LCD ekrana možete podesiti od -15 do 15.

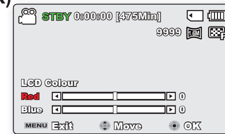
LCD COLOUR

Izgled boja na ekranu možete podesiti pomoću raznih opcija za boje, podešavanjem količine crvene i plave boje.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/OK)** → **"LCD Colour."**



2. Pomerajte **Kontrolnu** ručicu **(Nagore/Nadole/Levo/Desno/OK)** da biste podesili boju LCD-a (crveno/plavo) od -15 do 15.



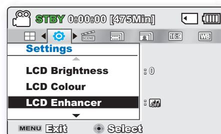
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

- Kada defi nišete raspon crvene i plave boje, što su vrednosti veće, to će LCD monitor biti svetliji.
- Boju LCD ekrana (crvena/plava) možete podesiti od -15 do 15 putem **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/Levo/Desno/OK)**.
- Možete da manipulišete bojom koja se prikazuje na ekranu menjajući odnos crvene i plave boje.
- Podešavanje prikaza boja na LCD ekranu ne utiče na sliku koju treba snimiti.

LCD ENHANCER

Poboljšava se kontrast radi jasnije i svetlije slike. Ovaj efekat se primenjuje i napolju pri dovoljnoj dnevnoj svetlosti. Možete podesiti i osvetljenost ekrana u dva nivoa, što obezbeđuje svetliji ekran nego kada se koristi samo jedan nivo promene za vaše snimanje.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/OK)** → **"LCD Enhancer"**.



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
1	Izvršava se funkcija optimizacije prikaza LCD ekrana.	
2	Ova postavka je svetlija od nivoa LCD optimizatora 1.	

3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

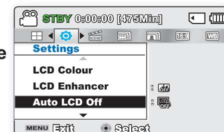


- Funkcija optimizacije LCD ekrana ne utiče na kvalitet slike koja se snima.
- Kada funkcija optimizacije prikaza LCD ekrana radi pri maloj osvetljenosti, na LCD ekranu se mogu pojaviti neke trake. To nije kvar.
- Korišćenje funkcije za optimizaciju LCD ekrana može dovesti do izobličenja boja na displeju.

AUTO LCD OFF

Da bi se smanjila potrošnja energije, osvetljenost LCD ekrana se automatski smanjuje ako se videokamera ne koristi duže od 2 minuta.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/OK)** → **"Auto LCD Off."**



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
On	Ako se videokamera ne koristi duže od 2 minuta u video ili foto modu PRIPRAVNOSTI ili duže od 5 minuta pri snimanju videa, uključuje se mod uštede energije i zatamnjuje se LCD ekran.	-

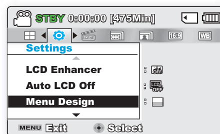
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.



- Ako je funkcija "Auto LCD Off" omogućena, možete da pritisnete bilo koji taster na videokameri da biste vratili normalnu osvetljenost LCD ekrana.
- Funkcija automatskog isključivanja LCD ekrana ne funkcioniše u sledećim situacijama:
  - Kada je memorijska video kamera povezana na AC mrežni adapter.Kada je USB kabl povezan.

MENU DESIGN

Možete izabrati željenu boju za prikazivanje menija.

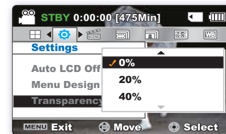


1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/OK)** → **"Menu Design."**
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
   - **"Misty White"** → **"Premium Black."**
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

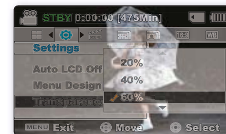
TRANSPARENCY

Možete izabrati željenu transparentnost za prikazivanje menija.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/OK)** → **"Transparency."**
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
   - **"0%"** → **"20%"** → **"40%"** → **"60%"**
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.



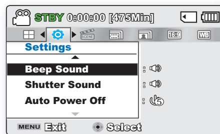
<Transparentnost 0%>



<Transparentnost 60%>

BEEP SOUND

Ova postavka omogućava da se operacije, kao što su pritiskanja tastera, signaliziraju "bip" tonom.



1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/OK)** → **"Beep Sound."**
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

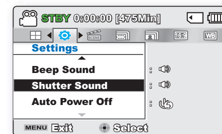
Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
On	Kada je uključen, zvučni signal će se čuti uvek kada se pritisne taster.	-



Mod Bip zvuk je otkazan u sledećim slučajevima:
- Tokom snimanja, reprodukcije
- Pauza tokom snimanja
- Kada videokamera ima kablovsku vezu. (AV kabl)

SHUTTER SOUND

Možete uključiti ili isključiti zvuk okidača ako pritisnete taster za fotografije (**PHOTO**).



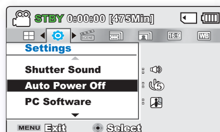
1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/OK)** → **"Shutter Sound."**
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
On	Kada pritisnete taster **PHOTO** čućete zvuk okidača.	-

AUTO POWER OFF

Možete da podesite vašu videokameru da se automatski isključi ako se ne koristi duže od 5 minuta. Ova funkcija će sprečiti nepotrebno trošenje energije.



1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/OK)** → **"Auto Power Off."**
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

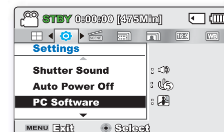
Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
5 Min	Ukoliko se ne pritisne dugme tokom 5 minuta u režimu PRIPRAVNOSTI, napajanje se automatski isključuje.	-

- Automatsko isključivanje ne funkcioniše u sledećim situacijama:
  - Kada je memorijska video kamera povezana na AC mrežni adapter.Kada je USB kabl povezan.
  - Dok su aktivne sledeće funkcije; **"Demo," "Copy," "Briši: Sve datoteke" "Zaštiti: Sve uključiti" "Combine," "Divide."**
  - Tokom snimanja, reprodukcije (osim pauze), Pauza tokom snimanja ili prikazivanja slajdova.
- Da ponovo koristite videokameru, pritisnite taster za uključivanje i **isključivanje** (⏻).

PC SOFTWARE

Ako podesite opciju PC softver na "Uključeno", PC softver možete koristiti jednostavno, povezivanjem USB kabla između videokamere i računara. Video zapise i fotografije, koji su sačuvani na videokameri, možete preuzeti na hard disk računara. Uređivanje video/foto datoteka je takođe dostupno pomoću opcije PC software.



1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/OK)** → **"PC Software."**
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

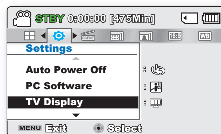
Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
On	Instalirani softver za uređivanje se pokreće ako je videokamera povezana na računar.	-

PC softver je kompatibilan samo sa operativnim sistemom Windows.

TV DISPLAY

Prikaz na ekranu (OSD) koji se pojavljuje na TV ekranu možete da omogućite ili onemogućite prilikom povezivanja videokamere sa televizorom.



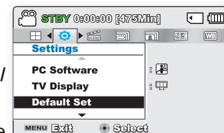
1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/OK)** → **"TV Display."**
2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	OSD(prikaz na ekranu) meniji se prikazuju samo na LCD panelu.	-
On	OSD meniji se prikazuju na LCD panelu i TV ekranu. (Povezivanje na TV ➥strana 92)	-

DEFAULT SET

Možete vratiti sve postavke menija na podrazumevane vrednosti.



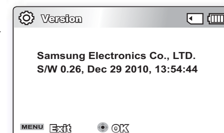
1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/ OK)** → **"Default Set."**
2. Izaberite **"Yes"** ako želite da se sve postavke vrate na podrazumevane vrednosti.
   - Ako se sve postavke vrate na podrazumevane vrednosti, prikazuje se ekran za vremensku zonu.
3. Ponovo podesite datum i vreme. ➥strana 28



- Ne isključujte napajanje dok koristite ovu funkciju.
- Nakon resetovanja memorijske videokamere, podesite **"Time Zone"** i **"Date/Time Set."** ➥strana 28
- Prilikom vraćanja na podrazumevane vrednosti ne vraća se tip memorije (samo SMX-F53/54). ➥strana 79

VERSION

Informacije o verziji se mogu promeniti bez prethodnog obaveštenja.



1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/Nadole/OK)** → **"Version."**
2. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

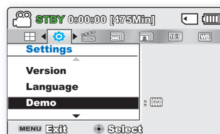
LANGUAGE

Možete izabrati željeni jezik za prikazivanje menija i poruka. ➥strana 29

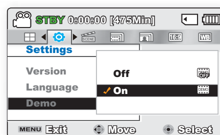
DEMO

Demonstracija vam automatski pokazuje najvažnije funkcije koje su ugrađene u vašu videokameru da biste lakše mogli da ih koristite.

1. Pritisnite taster **MENU** → **Kontrolne** ručice **(Levo/ Desno)** → **"Settings"** → **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole/OK)** → **"Demo."**



2. Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću **Kontrolne** ručice **(Nagore/ Nadole)** i onda pritisnite taster **OK**.



3. Pritisnite taster **MENU** za napuštanje menija.

Stavke Podmenijas

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
On	Omogućava Demo funkciju.	-

Korišćenje funkcije demonstracije

Mod demonstracije je otkazan u sledećim slučajevima:

- Ako se pritisne bilo koji taster (**Pokretanje/zaustavljanje snimanja, PHOTO, SMART AUTO**, itd.) Međutim, videokamera će automatski ući u mod demonstracije posle 5 minuta u modu PRIPRAVNOSTI ako se ne koristi 5 minuta. Ako ne želite da koristite funkciju demonstracije, podesite **"Demo"** na **"Off"**.



Funkcija demonstracije ne radi u sledećim slučajevima:

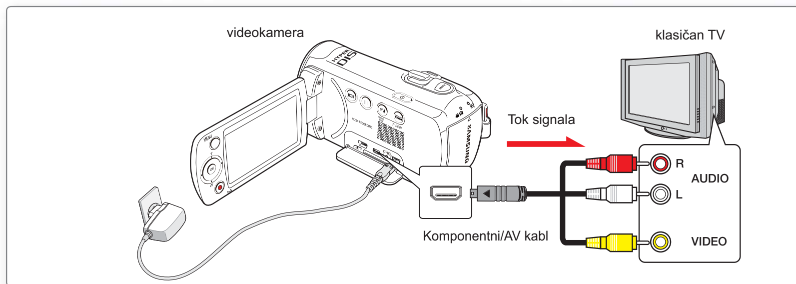
- Ako je opcija **"Auto Power Off"** postavljena na **"5 Min"** (koristi bateriju kao glavni izvor energije), funkcija Auto Power Off će se uključiti pre demonstracije.

Povezivanje sa televizorom

Možete gledati snimljene filmove i fotografije na velikom ekranu tako što ćete da povežete memorijsku videokameru sa televizorom.

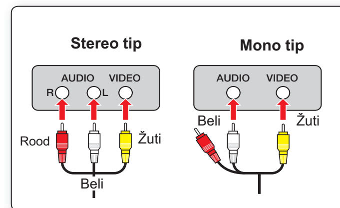
POVEZIVANJE SA TELEVIZOROM (16:9/4:3)

Da bi mogao reprodukovati vaše snimke, televizor mora da bude PAL kompatibilan. Preporučujemo da koristite AC mrežni adapter kao izvor energije za memorijsku videokameru. Proverite ulazne konektore vašeg televizora i odaberite odgovarajući način povezivanja u skladu sa tipom vašeg konektora. Više informacija potražite u korisničkom uputstvu za vaš televizor.



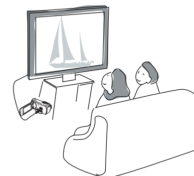
Upotrebite isporučeni AV kabl da biste povezali memorijsku videokameru sa televizorom na sledeći način:

1. Povežite isporučeni audio/video kabl na audio/video kabl za televizor.
2. Uključite TV i njegov selektor ulaza postavite na ulaz na koji je povazana videokamera.
   - Pogledajte korisničko uputstvo za TV aparat da biste videli kako da izaberete TV ulaz.



- Ako je na TV aparatu dostupan samo mono audio izlaz, koristite audio kabl sa belim konektorom (Audio L).
- Prilikom ubacivanja/uklanjanja spojnih kablova ne primenjujte preveliku silu.
- Preporučuje se da koristite AC mrežni adapter kao izvor napajanja.
- Pre povezivanja se uverite da je ton na televizoru smanjen: ako se to zaboravi, može doći do zavijanja iz zvučnika televizora.
- Pažljivo povežite ulazne i izlazne kablove sa odgovarajućim priključcima na uređaju sa kojima povezujete memorijsku videokameru.

GLEDANJE NA TV EKRANU



1. Uključite TV i njegov selektor ulaza (izvora) postavite na ulaz na koji je povezana videokamera. ➥strana 92
   - Da li su TV konektori povezani pravim kablovima?
   - Da li je spisak ulaznih izvora pravilno podešen za gledanje reprodukcije sa videokamere?
2. Na videokameri izaberite mod reprodukcije i pokrenite reprodukciju video zapisa.
   - Koristite iste načine za režime rada, uključujući i reprodukciju.



- Podesite jačinu zvuka na umereni nivo. Ako je jačina zvuka previše velika, u video signalu se može javiti šum.
- Ako je opcija **"TV Display"** postavljena na **"Off,"** TV ekran neće imati OSD (prikaz na ekranu) menije. ➥strana 90
- Ova videokamera ne podržava audio izlazni signal kada je povezana sa televizorom u modu video snimanja ili u modu snimanja fotografija. Audio izlazni signal se podržava kada je videokamera povezana u modu video reprodukcije. Ovo nije greška.

Prikazivanje slike u zavisnosti od proporcije LCD i TV ekrana

■ Ikona ● Subjekat

	Video	Fotografija	LCD	TV	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

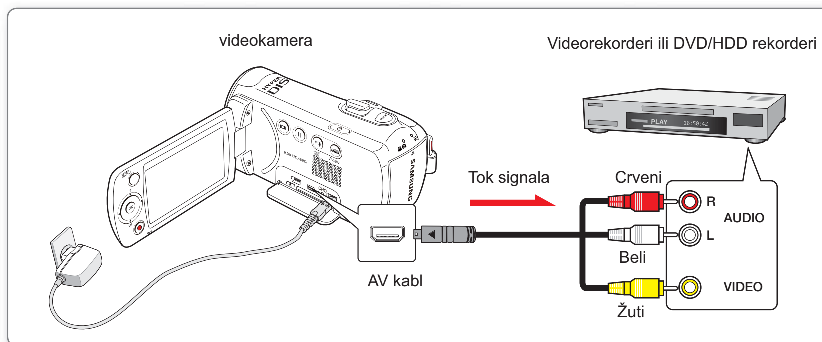


Pogledajte stranu 48 za postavku **"16:9 Wide".**

Presnimavanje video zapisa

PRESNIMAVANJE NA VIDEOREKORDER ILI DVD/HDD REKORDERE

Slike koje se reprodukuju putem vaše videokamere možete presnimavati na druge uređaje za snimanje, kao što su videorekorderi ili DVD/HDD rekorderi. Za ovu operaciju treba da povežete videokameru na zidnu utičnicu pomoću isporučenog AC mrežnog adaptera.



1. Uključite videokameru i pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod reprodukcije. ➥strana 24

2. Umetnite medijum na koji se vrši snimanje u uređaj kojim se snima.
   - Ako uređaj za snimanje ima selektor ulaza, podesite ga na ulazni mod.

3. Videokameru povežite sa uređajem za snimanje (videorekorderi ili DVD/HDD rekorderi) pomoću isporučenog /AV kabla.

4. Pokrenite reprodukciju na videokameri, a zatim je snimite na uređaju za snimanje.
   - Za više informacija, pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili sa uređajem za snimanje.

5. Kada završite presnimavanje, prvo zaustavite uređaj za snimanje, a zatim zaustavite videokameru.



- Video zapisi, koji su snimljeni na ovoj videokameri, mogu se presnimiti korišćenjem isporučenog kompozitnog/AV kabla za povezivanje. Svi snimljeni video zapisi biće presnimljeni u SD kvalitetu (standardna definicija).
- Pošto se presnimavanje vrši putem analognog prenosa podataka, kvalitet slike se može pogoršati.
- Da sakrijete indikatore na ekranu (kao što su brojač, itd.) sa ekrana povezanog monitoring uređaja, podesite **"TV Display: Off."** ➥strana 90
- Da biste snimili datum/vreme, prikažite ga na ekranu. ➥strana 84

Korišćenje videokamere sa Windows računarom

PROVERA TIPA RAČUNARA

U ovom poglavlju se objašnjava kako se povezuje videokamera sa računarom preko USB kabla

Pre korišćenja proverite tip vašeg računara!!!

Da biste gledali snimke na računaru, morate prvo da proverite tip vašeg računara. A zatim preduzmite dole navedene korake u skladu sa tipom vašeg računara.

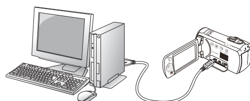


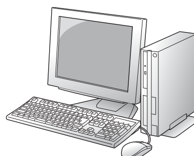
Korišćenje sa operativnim sistemom Windows

Povežite videokameru na računar koristeći USB kabl.
- Instalirani program za uređivanje, Intelli-studio, se automatski pokreće na računaru čim se videokamera poveže na računar sa operativnim sistemom Windows. (Kada podesite **"PCSoftware: On"**). ➥strana 89

Reprodukujte ili uređujte svoje snimke na računaru pomoću instalirane aplikacije Intelli-studio. ➥strana 97

Pomoću aplikacije Intelli-studio možete da prenesete svoje snimke na YouTube ili na neku drugu web lokaciju. ➥strana 100

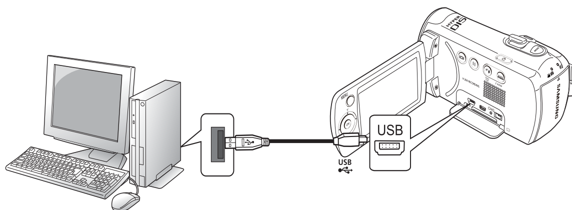


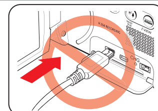


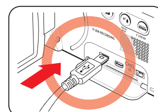


Korišćenje sa operativnim sistemom Macintosh

Program, koji je instaliran na vašoj videokameri, Intelli-studio', nije kompatibilan sa Macintosh računarima.







ŠTA MOŽETE DA URADITE SA OVIM WINDOWS RAČUNAROM

Kada svoju videokameru povežete na računar sa operativnim sistemom Windows pomoću USB kabla, možete da koristite sledeće operacije.

Glavne funkcije

- Korišćenjem softvera za uređivanje 'Intelli-studio', koji je instaliran na vašoj videokameri, možete da koristite sledeće operacije.
  - Reprodukovanje snimljenih video zapisa ili fotografija. ➥strana 99
  - Uređivanje snimljenih video zapisa ili fotografija. ➥strana 99
  - Prenos snimljenih video zapisa i fotografija na YouTube,Flickr.i Facebook,itd. ➥strana 100
- Možete da prenesete ili kopirate datoteke (video zapise i fotografije), koje su sačuvane na memorijskom medijumu, na računar. (funkcija memorije velikog kapaciteta) ➥strana 101

Sistemski zahtevi

Sledeći zahtevi moraju biti ispunjeni da bi se koristio instalirani softver za uređivanje (Intelli-studio):

Stavke	Zahtev
OS	Microsoft Windows XP SP2/Vista/Windows 7
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz ili brži AMD Athlon™ FX 2.6 GHz ili brži
RAM	Preporučuje se 1 GB ili više
Video kartica	NVIDIA Geforce 7600GT ili novija Ati X1600 serije ili novije
Ekran	1024 x 768, 16-bitna boja ili više (preporučuje se 1280 x 1024, 32-bitna boja)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ili viši



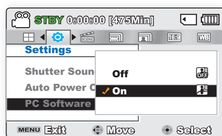
- Gore navedeni sistemski zahtevi su preporuke. Funkcionalnost se ne može garantovati čak ni za sistem koji zadovoljava zahteve, što zavisi od sistema.
- Na računaru koji je sporiji od preporučenog se prilikom reprodukcije video zapisa mogu preskočiti kadrovi ili može doći do neočekivanog ponašanja.
- Ako je verzija DirectX-a na vašem računaru niža od verzije 9.0c, instalirajte verziju 9.0c ili višu.
- Preporučuje se da se snimljeni video podaci prenesu na računar pre reprodukovanja ili uređivanja video podataka.
- Prenosni računari za tu svrhu treba da imaju veće sistemske performanse od desktop računara.
- Program, koji je instaliran na vašoj videokameri, 'Intelli-studio', nije kompatibilan sa Macintosh računarima.

KORIŠĆENJE PROGRAMA INTELLI-STUDIO

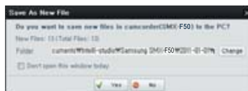
Intelli-studio je ugrađeni program koji omogućava reprodukciju i uređivanje datoteka. Datoteke možete da otpremate na web strane kao što su YouTube ili Flickr. Za više detalja na ekranu programa Intelli-studio izaberite opciju **"Pomoć" ➞ "Pomoć"**.

Korak 1. Povezivanje USB kabla

1. Meni postavke podesite kao **"PC Software: On."** ➥strana 89
   - Videćete da su podrazumevane postavke menija podešene kao gore.



2. Povežite videokameru i računar putem USB kabla. Pojavljuje se sledeći iskačući prozor.
   - Sa glavnim prozorom programa Intelli-studio pojavljuje se ekran za memorisanje nove datoteke. Ako na videokameri ne postoje nove datoteke, iskačući prozor za snimanje novih datoteka se neće pojaviti.
   - U zavisnosti od tipa vašeg računara, pojaviće se odgovarajući prozor za prenosivi disk.



Da iskopčate USB kabl

Po završetku prenosa podataka, obavezno iskopčajte kabl na neki od sledećih načina:



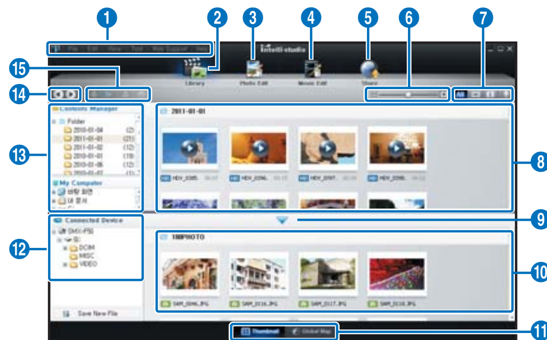
1. Izaberite "**Safely Remove Hardware icon**" a zatim kliknite na **"Stop."**
2. Izaberite“**USB Mass Storage Device**”, a zatim kliknite na “**Stop**”.
3. Ako se pojavi prozor "**Stop a Hardware device**", kliknite na "**OK.**"
4. Iskopčajte USB kabl iz videokamere i računara.



- Koristite isporučeni USB kabl.
- Ne primenjujte preveliku silu kada stavljate ili izvlačite USB kabl u/iz USB konektora.
- Preporučujemo da kao izvor napajanja koristite AC mrežni adapter umesto baterije.
- Kada je USB kabl povezan, uključivanje ili isključivanje videokamere može da prouzrokuje neispravan rad računara
- Ukoliko iskopčate USB kabl iz računara ili videokamere u toku prenosa podataka, prenos podataka će biti prekinut i može se desiti da podaci budu oštećeni.
- Ukoliko povežete USB kabl na računar preko USB razvodnika ili istovremeno povežete USB kabl zajedno sa drugim USB uređajima, može se desiti da videokamera ne funkcioniše pravilno. Ukoliko se to desi, uklonite sve USB uređaje sa računara i ponovo povežite videokameru.
- U zavisnosti od tipa vašeg računara, program Intelli-studio se možda neće automatski pokrenuti. U ovom slučaju, preko ikone "Moj računar" otvorite CD-ROM sa programom Intelli-studio i pokrenite iStudio.exe.

Korak 2. O glavnom prozoru programa Intelli-studio

Kada se Intelli-studio pokrene, u glavnom prozoru se prikazuju umanjene sličice video zapisa i fotografija.



Br.	Opis
1	Stavke menija
2	Prikaz datoteka u izabranom direktorijumu.
3	Prebacivanje u mod Uređivanje fotografije.
4	Prebacivanje u mod Uređivanje video zapisa.
5	Prebacivanje u mod Deljenje.
6	Uvećanje ili smanjenje umanjenih sličica na listi.
7	Izbor tipa datoteke.
8	Prikaz video zapisa i fotografija u izabranom direktorijumu na računaru.
9	Pokazivanje ili sakrivanje video zapisa i fotografija povezanog uređaja.
10	Prikaz video zapisa i fotografija u izabranom direktorijumu na uređaju.
11	Prikaz datoteka kao umanjenih sličica ili na mapi.
12	Pretraživanje direktorijuma na povezanom uređaju.
13	Pretraživanje direktorijuma na računaru.
14	Pomeranje u prethodni ili sledeći direktorijum.
15	Štampanje datoteka, prikaz datoteka na mapi, skladištenje datoteka u Menadžeru sadržaja ili registrovanje lica.



- Ako na računar instalirate program Intelli-studio, program će se brže pokretati. Da biste instalirali program, izaberite **"Alat" → "Instaliraj Intelli-studio na računar"**.
- Ako instalirate punu verziju programa Intelli-studio, možete da koristite različite funkcije. Pokrenite instalaciju klikom na opciju **"Web podrška" → "Ažuriraj Intelli-studio" → "Pokreni ažuriranje".**
- Program Intelli-studio, koji je ugrađen u proizvod, namenjen je za kućnu upotrebu. On nije namenjen za preciznu ili industrijsku proizvodnju. Za te aplikacije predlažemo softver za uređivanje dizajniran za profesionalnu upotrebu.

Korak 3. Reprodukovanje video zapisa (ili fotografija)

Pomoću aplikacije Intelli-studio možete lako da reprodukujete snimke.

1. U programu Intelli-studio kliknite na željeni direktorijum da biste prikazali svoje snimke.
   - Umanjene sličice video zapisa (ili fotografija) se prikazuju na ekranu, zavisno od izabranog izvora.

2. Izaberite video zapis (ili fotografiju) koji(u) želite da reprodukujete.
   - Možete da proverite informacije o datoteci tako što ćete mišem preći preko datoteke.
   - Klikom na umanjenu sličicu video zapisa prikazaće se reprodukcija video zapisa unutar okvira umanjene sličice, što će vam omogućiti da lakše pronađete video zapis koji želite.

3. Kad izaberete željeni video zapis (ili fotografiju), kliknite dvaput za reprodukciju.
   - Reprodukcija počinje i prikazuju se komandni tasteri za reprodukciju.





Program Intelli-studio podržava sledeće formate datoteka:
- Video formati: MP4 (video: H.264, audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formati fotografija: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

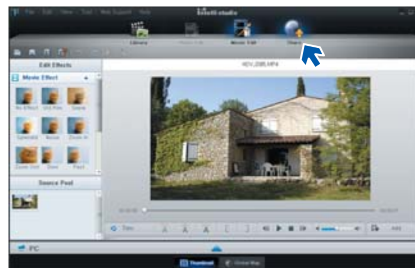
Korak 4. Uređivanje video zapisa (ili fotografija)

Pomoću programa Intelli-studio možete uređivati video zapise ili fotografije na razne načine. (promena veličine, fino podešavanje, efekat slike, umetni frejm, itd.) Pre uređivanja video zapisa ili fotografije pomoću programa Intelli-studio napravite rezervnu kopiju video zapisa ili fotografije na računaru korišćenjem stavke Moj računar ili Windows Explorer-a.

1. Izbor video zapisa ili fotografija koje želite da uredite.

2. Kliknite na **"Uređivanje filma"** ili **"Uređivanje fotografije"** u skladu sa izabranom datotekom u pretraživaču programa Intelli-studio.
   - Izabrana datoteka se pojavljuje u prozoru za uređivanje.

3. Uređivanje video zapisa ili fotografije pomoću različitih funkcija uređivanja.



Korak 5. Deljenje video zapisa i fotografija na mreži

Podelite svoje sadržaje sa svetom prenoseći fotografije, prezentacije slajdova i video zapise direktno na web lokaciju - samo jednim klikom.

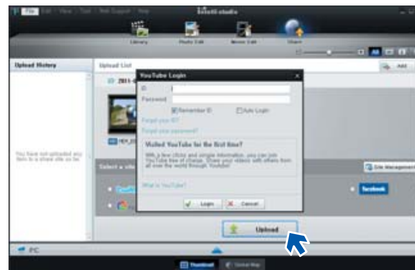
1. Izaberite željene video zapise ili fotografije za deljenje.

2. Da to uradite, izaberite opciju **"Share"** na glavnom prozoru za video.
   - Izabrana datoteka se pojavljuje u prozoru za deljenje.



3. Kliknite na web lokaciju na koju želite da prenesete datoteke.
   - Možete izabrati "YouTube", "twitter", "Flickr" "Facebook", "Picasa", "Email" ili neku drugu web lokaciju koju želite da podesite za upravljanje svojom lokacijom.

4. Kliknite na **"Upload"** da započnete prenos.
   - Pojaviæe se iskaèuæi prozor koji æe tražiti vaš ID i lozinku.



5. Unesite svoj ID i lozinku za pristup.
   - Pristup sadržajima web lokacije može biti ogranièen, što zavisi od vašeg okruženja za pristup Internetu.

KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE KAO PRENOSIVOG MEMORIJSKOG UREĐAJA

Snimljene podatke možete preneti na računar sa operativnim sistemom Windows povezivanjem USB kabla na videokameru.

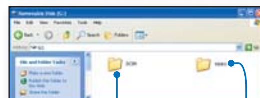
Gledanje sadržaja memorijskih medijuma

1. Potvrdite postavku **"PC Software: Off"**. ➥strana 89

2. Potvrdite memorijski medijum.
   (Ako želite da snimate na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu.) (samo SMX-F53/54)

3. Povežite videokameru sa računarom putem USB kabla. ➥strana 95
   - Prozor "Prenosivi disk" ili "Samsung" se na trenutak pojavljuje na ekranu računara.
   - Kada se poveže USB, pojavljuje se prenosivi disk.
   - Izaberite "Otvorite direktorijume da gledate datoteke pomoću Windows Explorer-a" i kliknite na "OK."





4. Pojavljuju se direktorijumi memorijskog medijuma.
   - Različite vrste datoteka se čuvaju u različitim direktorijumima.



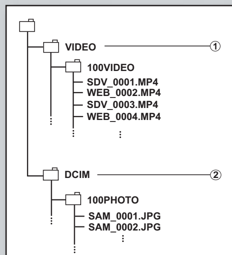
- Ako se prozor "Pokretni disk" ne pojavi, potvrdite vezu (➥strana 95) ili izvršite ponovo korake 1 i 3.
- Ako se pokretni disk ne pojavi automatski, otvorite direktorijum pokretnog diska preko ikone "Moj računar".
- Ako se disk jedinica povezane videokamere ne otvara ili ako kontekstni meni, koji se otvara pri desnom kliku miša (otvaranje ili pregledavanje) izgleda oštećen, moguće je da je vaš računar zaražen Autorun virusom. Preporučuje se da se ažurira najnovija verzija antivirus programa.

Struktura direktorijuma i datoteka na memorijskim medijima

- Struktura direktorijuma i datoteka ugrađene memorije ili memorijske kartice je sledeća.
- Nemojte proizvoljno menjati ili uklanjati direktorijum ili ime datoteke. Može se desiti da se ne mogu reprodukovati.

Datoteke filmova (H.264) ①

- Filmovi SD kvaliteta imaju imena u formatu SDV_####.MP4, dok web datoteke filmova imaju format WEB_####.MP4.
- Broj datoteke se automatski povećava kada se kreira nova datoteka filma.
- U jednom direktorijumu se kreira do 9,999 datoteka. Kada je kreirano više od 9,999 datoteka, otvara se novi direktorijum.



Datoteka fotografija ②

- Kao i u slučaju datoteka filmova, broj datoteke se automatski poveća kada se kreira nova datoteka fotografija.
- Maksimalan broj dozvoljenih datoteka je isti kao za datoteke filmova. Novi direktorijum čuva datoteke od SAM_0001.JPG.
- Ime direktorijuma se povećava po redosledu 100PHOTO → 101PHOTO itd.
- U jednom direktorijumu se kreira najviše 9,999 datoteka. Kada je kreirano više od 9,999 datoteka, otvara se novi direktorijum.

Format datoteke

Film

- Kompresija filmova se vrši u formatu H.264. Sufiks datoteke je ".MP4."
- Video rezoluciju potražite na strani 47.

Fotografije

- Kompresija fotografija se vrši u formatu JPEG (Grupa udruženih stručnjaka za fotografiju). Oznaka tipa datoteke je ".JPG."
- Rezoluciju fotografija potražite na strani 48.



Ime filmske datoteke koja je snimljena videokamerom ne može se menjati, jer je za pravilnu reprodukciju na videokameri neophodno da postoje direktorijumi i datoteke imenovani prema originalnoj konvenciji za davanje imena.

Rešavanje problema

REŠAVANJE PROBLEMA

✪ **Pre nego što se obratite ovlašćenom servisnom centru kompanije Samsung, izvršite sledeće jednostavne provere. One vam mogu uštedeti vreme i troškove nepotrebnog poziva.**

Indikatori i poruke upozorenja

PIzvor električne energije

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Low Battery	-	Baterija je skoro prazna.	• Zamenite je punom ili koristite AC adapter. Napunite bateriju.
Check authenticity of the battery.	-	Baterija nije prošla proveru autentičnosti.	• Proverite autentičnost baterije i zamenite je novom. • Preporučuje se da sa ovom videokamerom koristite samo originalne Samsung baterije.

Memorijski medijumi

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Memory Full (samo SMX-F53/54)		Nema dovoljno prostora za snimanje u ugrađenoj memoriji.	• Nema dovoljno prostora za snimanje u ugrađenoj memoriji. Obrišite nepotrebne datoteke iz ugrađene memorije. Upotrebite memorijsku karticu. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke.
Insert Card		U slot za memorijsku karticu nije umetnuta memorijska kartica.	• Stavite memorijsku karticu.
Card Full		U memorijskoj kartici nema dovoljno prostora za snimanje.	• Obrišite nepotrebne datoteke sa memorijske kartice. Koristite ugrađenu memoriju. (samo SMX-F53/54) • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke. • Zamenite memorijsku karticu drugom koja ima dovoljno slobodnog prostora.
Card Error		Memorijska kartica ima neki problem i ne može biti prepoznata.	• Formatirajte memorijsku karticu ili je zamenite novom.
Card Locked		Jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici je zaključan.	• Deblokirajte jezičak za zaštitu od pisanja.
Not Supported Card		Memorijska kartica nije podržana kod ove videokamere.	• Promenite memorijsku karticu koju smo vam preporučili.
Please format		Memorijska kartica nije formatirana.	• Formatirajte memorijsku karticu korišćenjem stavke menija.

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Not formatted. Format the Card? (Formatirati memoriju?)	-	Format datoteke nije podržan na ovoj memorijskoj videokameri.	• Format datoteke nije podržan. Proverite podržane datoteke. • Formatirajte memorijsku karticu korišćenjem stavke menija.
Spora kartica. Snimajte sa manjom rezolucijom.	-	Memorijska kartica nema dovoljne performanse za snimanje.	• Snimajte film sa nižom rezolucijom. • Zamenite memorijsku karticu bržom karticom. ➥ strana 32

Snimanje

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Write Error	-	Došlo je do problema prilikom upisa podataka na memorijski medijum.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija nakon što ste napravili rezervne kopije važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom medijumu.
Deblokiraj Smart Auto	-	Neke funkcije ne možete koristiti ručno kada je aktiviran SMART AUTO.	• Deaktivirajte funkciju SMART AUTO.
Recovering Data…	-	Datoteka nije normalno kreirana.	• Sačekajte da se završi oporavak podataka. • Nikada ne isključujte napajanje i ne vadite memorijsku karticu u toku snimanja.

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Read Error	-	Došlo je do problema prilikom čitanja podataka sa memorijskog medijuma.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom uređaju.
The Number of video files is full. Cannot copy videos.	-	Broj direktorijuma i datoteka je postigao maksimum i vi ne možete da snimate.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem stavke menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom uređaju. Postavite **"File No."** na **"Reset."**
The Number of photo files is full. Cannot copy photos.	-	Broj direktorijuma i datoteka je postigao maksimum i ne možete da fotografišete	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem stavke menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom uređaju. **"File No."** postavite na **"Reset."**

Simptomi i rešenja

Ukoliko ova uputstva ne reše vaš problem, stupite u kontakt sa najbližim ovlašćenim centrom kompanije Samsung.

Električna energija

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Videokamera se ne uključuje.	• Možda baterija nije instalirana u vašu memorijsku videokameru. Stavite bateriju u memorijsku videokameru. • Ubačena baterija može biti ispražnjena. Napunite bateriju ili je zamenite napunjenom baterijom. • Ako koristite AC mrežni adapter, proverite da li je pravilno priključen u zidnu utičnicu. • Izvadite bateriju ili izvucite AC mrežni adapter iz utičnice, a zatim ponovo povežite napajanje na videokameru pre nego što je uključite.
Napajanje se automatski isključuje.	• Da li je **"Auto Power Off"** postavljen na **"5 Min"**? Ukoliko se ni jedan taster ne pritisne oko 5 minuta, memorijska videoka-mera se automatski isključuje (**"Auto Power Off"**). Da onemogućite ovu opciju, promenite postavku **"Auto Power Off"** na **"Off"**. ➥strana 89 • Baterija je skoro prazna. Napunite bateriju ili je zamenite napunjenom baterijom. • Koristite AC mrežni adapter.
Power cannot be turned off .	• Izvadite bateriju ili izvucite AC mrežni adapter iz utičnice, a zatim ponovo povežite napajanje na videokameru pre nego što je uključite.
The battery pack is quickly discharged.	• Temperatura pri upotrebi je previše niska. • Baterija nije potpuno napunjena. Ponovo napunite bateriju. • Baterija je stigla do kraja svog veka trajanja i ne može se dopuniti. Upotrebite drugu bateriju.

Prikazi

Simptom	Objašnjenje/rešenje
TV ekran ili LCD displej prikazuje izobličene slike ili ima pruge na gornjem/ donjem delu ili levo/desno.	• To se može desiti kada se snima ili gleda slika proporcije 16:9 na TV aparatu sa proporcijom 4:3 ili obratno. Za više detaljnih informacija, pogledajte specifikaciju displeja.
Nepoznata slika se pojavljuje na LCD ekranu.	• Memorijska videokamera je u modu demonstracije. Ako ne želite da vidite sliku demonstracije, promenite postavku **"Demo"** na **"Off"**. ➥strana 91

Prikazi

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Na ekranu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na ekranu se pojavljuje upozoravajući indikator ili poruka. ➥strane 103~105
Naknadna slika ostaje na LCD ekranu.	• Ovo se dešava ukoliko iskopčate AC mrežni adapter ili uklonite bateriju pre nego što isključite napajanje videokamere.
Slika na LCD ekranu izgleda tamna.	• Ambijentalno svetlo je previše jako. Podesite osvetljenost i ugao LCD ekrana. • Koristite funkciju za optimizaciju LCD ekrana.

Memorijski mediji

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Funkcije memorijske kartice ne rade.	• Pravilno umetnite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 31 • Ukoliko koristite memorijsku karticu formatiranu na računaru, ponovo je formatirajte direktno u vašoj videokameri. ➥strana 80
Slika se ne može obrisati.	• Slike zaštićene drugim uređajem se ne mogu brisati. Isključite zaštitu slike na tom uređaju. ➥strana 70 • Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici (SDHC memorijska kartica, itd.), ako postoji. ➥strana 32
Memorijska kartica se ne može formatirati.	• Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici (SDHC memorijska kartica, itd.), ako postoji. ➥strana 32 • Pre formatiranja iskopirajte važne snimljene datoteke na vaš računar. Samsung ne preuzima odgovornost za moguće gubitke podataka. (Preporučuje se da podatke sa vašeg računara kopirate na druge memorijske medije.)
Ime datoteke nije tačno navedeno.	• Datoteka je možda oštećena. • Vaša memorijska videokamera ne podržava taj format datoteke. • Prikazuje se samo ime datoteke ako struktura direktorijuma nije u skladu sa međunarodnim standardom.
Ne puni se ili ne radi čak i ako je umetnuta baterija	• Proverite da li je baterija originalna. Memorijska videokamera ne može da ispravno prepozna baterije koje nisu originalne.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Snimanje ne počinje kada se pritisne taster za **pokretanje/zaustavljanje snimanja.**	• Na memorijskom medijumu nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. • Proverite da li je memorijska kartica stavljena ili da li je zaključan jezičak za zaštitu od pisanja. • Unutrašnja temperatura videokamere je neobično visoka. Isključite videokameru i ostavite je neko vreme na hladnom i suvom mestu. • Videokamera ima vlagu u unutrašnjosti (kondenzacija). Isključite videokameru i ostavite je na hladnom i suvom mestu oko 1 sat.
Realno vreme snimanja je manje od procenjenog vremena.	• Procenjeno vreme snimanja može da se razlikuje u zavisnosti od sadržaja i korišćenih funkcija. • Snimanje subjekata koji se brzo kreću povećava bit brzinu, a time i količinu memorijskog prostora koji je potreban za snimanje, što može dovesti do skraćivanja vremena snimanja.
Snimanje se automatski zaustavlja.	• Na memorijskom medijumu nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. Napravite rezervnu kopiju važnih datoteka na vašem računaru i formatirajte memorijski medijum ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ukoliko često snimate ili brišete datoteke, performanse ugrađene fleš memorije će biti pogoršane. U tom slučaju, ponovo formatirajte ugrađenu memoriju. • Ukoliko koristite memorijsku karticu sa malom brzinom upisivanja, memorijska videokamera automatski prekida snimanje filmova, a na LCD ekranu se javlja odgovarajuća poruka.
Javljaju se vertikalne linije kada se snima subjekat osvetljen jakom svetlošću.	• Memorijska videokamera ne može da snimi te nivoe svetla.

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Kada je za vreme snimanja ekran izložen direktnoj sunčevoj svetlosti, ekran na trenutak postane crven ili crn.	• Ne ostavljajte memorijsku videokameru sa LCD ekranom izloženim direktnoj sunčevoj svetlosti.
Datum/vreme se ne prikazuje za vreme snimanja.	• Postavite **"Date/Time Display"** na On. ➥strana 84
Zvučni signal (bip) se ne čuje.	• Postavite **"Beep Sound"** na **"On"**. • Zvučni signal je privremeno isključen u toku snimanja filmova. • Kada se konektor audio/video kabla poveže na videokameru, zvuk „bip" se automatski isključuje.
Ne postoji vremenska razlika između momenta kada pritisnete taster za Pokretanje/zaustavljanje reprodukcije i momenta kada se snimljeni film pokreće/zaustavlja.	• Kod vaše videokamere može da postoji neznatno kašnjenje između momenta kada pritisnete taster za Pokretanje/zaustavljanje reprodukcije i momenta kada se snimljeni film zaista pokreće/zaustavlja. Ovo nije greška.
Snimanje se zaustavlja.	• Unutrašnja temperatura videokamere je neobično visoka. Isključite videokameru i ostavite je neko vreme na hladnom i suvom mestu. • Videokamera ima vlagu u unutrašnjosti (kondenzacija). Isključite video-kameru i ostavite je na hladnom i suvom mestu oko 1 sat.
Ne možete da snimite fotografiju.	• Videokameru postavite u mod snimanja. ➥strana 24 • Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici, ako postoji. • Memorijski medijum je pun. Koristite novu memorijsku karticu ili formatirajte memorijski medijum. ➥strana 80 ili uklonite nepotrebne slike. ➥strana 69

Prilagođavanje slike tokom snimanja

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Fokusiranje se ne prilagođava automatski.	• Postavite **"Focus"** na **"Auto"**. ➥strana 56 • Uslovi snimanja nisu povoljni za automatsko fokusiranje. Prilagodite fokus ručno. ➥strana 57 • Površina objektiva je prašnjava. Očistite objektiv i proverite fokus. • Snimak je napravljen na mračnom mestu. Osvetlite prostor.
Slika izgleda previše svetlo, treperi ili joj se menja boja.	• To se može desiti ako snimate pod fluorescentnom lampom, lampom na bazi natrijuma ili žive. Otkažite **"iSCENE"** da biste ovu pojavu sveli na najmanju meru. ➥strana 46

Reprodukcija na memorijskoj videokameri

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Upotreba tastera za reprodukciju (Reprodukcija/Pauza) ne pokreće reprodukciju.	• Pritisnite taster **MODE** da biste ušli u mod reprodukcije. • Slikovne datoteke koje su snimljene drugim uređajem možda neće da se reprodukuju na vašoj memorijskoj videokameri. • Proverite kompatibilnost memorijske kartice. ➥strana 32
Funkcija Skok ili Traženje ne funkcioniše normalno.	• Ukoliko je temperatura unutar kamere previše visoka, može da dođe do nepravilnog rada. Isključite videokameru, sačekajte nekoliko trenutaka, a zatim je ponovo uključite.
Reprodukcija je neočekivano prekinuta.	• Proverite da li su AC mrežni adapter ili baterija pravilno povezani i sigurni.
Kada reprodukujete film snimljen Intervalskim SNIMANJEM ne možete čuti zvuk.	• Intervalsko SNIMANJE ne podržava snimanje zvuka. (snimanje bez zvuka) ➥strana 63
Fotografije koje su sačuvane na memorijskom medijumu se ne prikazuju u stvarnoj veličini.	• Fotografije snimljene drugim uređajem možda se neće prikazati u stvarnoj veličini.Ovo nije greška.

Reprodukcija na drugim uređajima (TV itd.)

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Ne možete da vidite sliku ili čujete zvuk sa povezanog uređaja.	• Povežite audio liniju AV kabla na vašu videokameru ili na povezani uređaj (TV, DVD rekorder itd.). (Crvena boja - desno, bela boja - levo) • AV kabl nije pravilno povezan. Proverite da li je AV kabl povezan na odgovarajući konektor. ➥strana 94

Povezivanje sa računarom

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Kada su filmovi u pitanju, računar ne prepoznaje vašu videokameru.	• Iskopčajte USB kabl iz računara i videokamere, a zatim ponovo pokrenite računar, Ponovo ga tačno povežite.
Filmska datoteka se ne reprodukuje pravilno na računaru.	• Za reprodukciju datoteke koja je snimljena vašom videokamerom je potreban video kodek. Sledeći zahtevi moraju biti ispunjeni da bi se koristio instalirani softver za uređivanje (Intelli-studio). • Pazite da konektor umetnete u pravilnom smeru i da čvrsto priključite USB kabl na USB konektor vaše videokamere. • Iskopčajte USB kabl iz računara i videokamere, a zatim ponovo pokrenite računar. • Vaš računar možda nema potrebne performanse za reprodukciju video datoteke.Uporedite računar sa preporučenim specifikacijama.
Intelli-studio ne funkcioniše pravilno.	• Izađite iz aplikacije Intelli-studio i ponovo pokrenite računar sa operativnim sistemom Windows. • Softver koji je instaliran na vašoj videokameri, „Intelli-studio", nije kompatibilan sa Macintosh računarima. • Postavite **"PC Software"** na **"On"** u meniju Postavke. • U zavisnosti od tipa vašeg računara, program Intelli-studio se možda neće automatski pokrenuti. U ovom slučaju, preko ikone "Moj računar" otvorite CD-ROM sa programom Intelli-studio i pokrenite iStudio.exe.
Slika i zvuk sa videokamere se ne reprodukuju pravilno na računaru.	• Reprodukcija filma ili zvuka može se privremeno zaustaviti, što zavisi od vašeg računara. To ne utiče na film ili zvuk koji su kopirani na vaš računar. • Ukoliko je vaša videokamera povezana sa računarom koji ne podržava Hi-speed USB (USB2.0), slike ili zvuk se možda neće dobro reprodukovati. To ne utiče na slike ili zvuk koji se kopiraju na vaš računar.
Ekran reprodukcije je pauziran ili je izobličen.	• Proverite sistemske zahteve za reprodukciju filma. ➥strana 96 • Zatvorite sve ostale aplikacije koje se izvršavaju na računaru. • Ukoliko se snimljeni film reprodukuje preko vaše videokamere povezane sa računarom, slika se možda neće reprodukovati s najboljim kvalitetom, što zavisi od brzine prenosa. Iskopirajte datoteku na računar, a zatim je reprodukujte.

Povezivanje sa računarom

Symptom	Objašnjenje/rešenje
Ne možete pravilno da presnimavate ako koristite AV kabl.	• AV kabl nije pravilno povezan. Proverite da li je AV kabl povezan na odgovarajući konektor, tj. na ulazni konektor uređaja koji se koristi za presnimavanje slika sa vaše videokamere. ➥strana 94

Opšti postupci

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Datum i vreme nisu tačni.	• Da li videokamera nije korišćena duže vreme? Ugrađena punjiva baterija je možda ispražnjena. ➥strana 28
Videokamera se ne uključuje ili ne reaguje kada se pritisne neki taster.	• Izvadite bateriju ili izvadite AC mrežni adapter iz utičnice, a zatim ponovo povežite napajanje na videokameru pre nego što je uključite.

Meni

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Stavke menija su posivele.	• Ne možete da izaberete sive stavke u trenutnom modu snimanja/reprodukcije. • Većina stavki menija se ne može izabrati kada aktivirate funkcijuSMART AUTO. • Ako nije umetnut nijedan memorijski medijum, on se ne može izabrati i biće zatamnjen na meniju: **"Storage Type"**, **"Storage Info"**, **"Format"**, itd. • Postoje funkcije koje ne možete aktivirati u isto vreme. Sledeća lista pokazuje primere kombinacija funkcija i stavki menija koje ne možete da koristite u isto vreme. Ako želite da aktivirate željene funkcije, ne aktivira-jte prethodno sledeće stavke.

<Ne može da se koristi>	<Zbog sledećih postavki>
"Anti-Shake(HDIS)"	"Video Resolution : Web Fine, Web Normal"
"Back Light"	"C.Nite"
"C.Nite"	"iSCENE"
"Focus : Face Detection"	"C.Nite", "iSCENE", "Aperture : Manual", "Shutter Speed : Manual", "Digital Effect", "Video Resolution : Web Fine, Web Normal"
"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"	"C.Nite", "16:9 Wide: On", "Anti-Shake(HDIS): On." "Intelli-Zoom"
"Fader"	"Time Lapse REC"
"Shutter Speed : Manual"	"C.Nite", "Aperture : Manual"
"Aperture : Manual"	"C.Nite", "Shutter Speed : Manual"
"Zoom Type : Intelli-Zoom"	"16:9 Wide : Off", "Video Resolution : Web Normal, Web Fine" " Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"
"Zoom Type : Digital Zoom"	"C.Nite", "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing", "Anti-Shake(HDIS)", "Video Resolution : Web Fine, Web Normal"
"16:9 Wide"	"Video Resolution : Web Fine, Web Normal"
"White Balance"	"Digital Effect : Sepia"

Održavanje i dodatne informacije

ODRŽAVANJE

Dole navedene sugestije će vam pomoći da ispunite obaveze iz garancije i omogućiti da dugo uživate u ovom proizvodu.

Oprez pri skladištenju

- Za zaštitu videokamere, isključite videokameru.
  - Izvadite bateriju i iskopčajte AC mrežni adapter.
  - Izvadite memorijsku karticu.

Čišćenje videokamere

Pre čišćenja isključite videokameru i uklonite bateriju i AC mrežni adapter.

- **Da očistite kućište**
  - Nežno obrišite mekom suvom tkaninom. Ne primenjujte preteranu silu prilikom čišćenja, nežno trljajte površinu.
  - Ne koristite benzen ili razređivač za čišćenje videokamere. Spoljni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.
- **Da očistite LCD ekran**
  Nežno obrišite mekom suvom tkaninom. Pazite da ne oštetite ekran.
- **Da očistite objektiv**
  Koristite specijalnu četku da uklonite prašinu a objektiv nežno obrišite mekom krpom.
  Ako je neophodno, nežno obrišite papirom za čišćenje objektiva.
  - Ako se objektiv ne očisti od prljavštine, može se stvoriti buđ.
  - Ako se objektiv zatamni, isključite videokameru i nemojte je koristiti u periodu od oko 1 sata.

LCD ekran

Da produžite vek trajanja, ne trljajte ekran grubom tkaninom.

- **Pazite na sledeće pojave prilikom korišćenja LCD ekrana. To nisu neispravnosti.**
  - Tokom korišćenja videokamere, površina oko LCD ekrana se može zagrejati.
  - Ako kamera ostane uključena duže vreme, površina oko LCD ekrana postaće vruća.
  - Kada videokameru koristite u hladnim uslovima, na LCD ekranu se može javiti naknadna slika.
- LCD ekran je proizveden naprednom i preciznom tehnologijom i ima više od 99,99% validnih piksela. Uprkos tome, crne ili sjajne tačke (crvena, plava, bela) mogu se retko javiti u centru grupisane na jednom mestu ili okružene sa do dve tačke.
  Ove tačke, koje se mogu normalno javiti u toku proizvodnog procesa, ne utiču na snimljene slike.

Ako postoji kondenzacija vlage, ostavite videokameru po strani neko vreme pre upotrebe

- Šta je kondenzacija vlage?
  Kondenzacija vlage se javlja kada se videokamera premesti na mesto gde postoji značajna razlika u temperaturi vazduha u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila. Vlaga se kondenzuje na spoljnim ili unutrašnjim delovima videokamere, kao i na refleksionim sočivima. Ako se desi, to može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili oštećenje videokamere, ako se uređaj uključi dok postoji kondenzacija vlage.
- Kada se vlaga kondenzuje?
  Kada se uređaj premesti na mesto gde je temperatura viša u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila ili ako se koristi na mestu gde je iznenada jako vruće, pojavljuje se kondenzacija vlage.
  - Kada se zimi snima vani na hladnom vremenu, a zatim se koristi unutra.
  - Kada se snima vani na toplom vremenu nakon što je videokamera bila unutra ili u autu gde se punila.
- Šta mogu da učinim?
  - Isključite videokameru, odvojite bateriju i ostavite je na suvom mestu 1~2 sata pre ponovnog korišćenja.



- Videokameru koristite kada kondenzacija vlage potpuno nestane.
- Obavezno koristite preporučeni pribor koji ste dobili uz videokameru. Ako je potrebno servisiranje, kontaktirajte najbliži Samsungov ovlašćeni servisni centar.

KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE U INOSTRANSTVU

- Svaka zemlja ili region ima sopstvene električne sisteme ili sisteme boja.
- Pre korišćenja videokamere u inostranstvu, proverite sledeće tačke.

Izvori električne energije

Isporučeni AC mrežni adapter ima funkciju automatskog izbora napona u opsegu naizmenične struje od 100 V do 240 V. Možete koristiti videokameru u bilo kojoj zemlji/regionu koristeći AC mrežni adapter koji je isporučen sa videokamerom, u okvirima opsega naizmeničnog napona od 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Ukoliko je neophodno, koristite komercijalni AC adapter za utikač, zavisno od od dizajna zidne utičnice.

O sistemima boja kod TV aparata

Vaša videokamera je videokamera bazirana na **PAL** sistemu. Ukoliko želite da gledate snimke na televizoru ili da ih kopirate na spoljni uređaj, to mora biti televizor baziran na **PAL** sistemu ili spoljni uređaj, koji ima odgovarajuće audio/video konektore. U protivnom, možda će biti potrebno da koristite poseban transkoder video formata (PAL-NTSC konvertor formata).


Samsung ne obezbeđuje konvertor formata.

Zemlje/regioni kompatibilni sa PAL sistemom

Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, Zajednica Nezavisnih Država, Češka Republika, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Nemačka, Grčka, Velika Britanija, Holandija, Hongkong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunija, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španija, Švedska, Švajcarska, Sirija, Tajland, Tunis itd.

Zemlje/regioni kompatibilni sa NTSC sistemom

Bahami, Kanada, Centralna Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države itd.


Možete snimati sa vašom videokamerom i gledati slike na LCD ekranu na bilo kom mestu u svetu.

REČNIK

AF (automatski fokus)

Sistem koji automatski fokusira objektiv proizvoda na subjekt. Vaš proizvod koristi kontrast za automatsko fokusiranje.

Otvor blende

Otvor blende upravlja količinom svetla koja dolazi na senzor proizvoda.

Podrhtavanje videokamere (zamagljenost)

Ako se proizvod pomera dok je okidač otvoren, cela slika može izgledati nejasno. To se često dešava kada je brzina okidača mala. Sprečite podrhtavanje proizvoda povećavanjem osetljivosti, uz veću brzinu okidača. Alternativno, koristite stalak, DIS ili OIS funkciju za stabilizaciju proizvoda.

Kompozicija

Kompozicija u fotografiji označava uređivanje objekata na fotografiji. Dobra kompozicija se obično postiže korišćenjem pravila trećine

Komplementarni metal-oksidni poluprovodnik (CMOS)

CMOS je senzor slike koji stvara slike koje su približne kvalitetu CCD (uređaj sa spregnutim naelektrisanjem) senzora. On troši manje energije, što znači duži vek trajanja baterije proizvoda.

Digitalni zum

Funkcija kojom se veštački povećava iznos zumiranja koji je dostupan uz objektiv za zumiranje (optički zum). Kada koristite digitalni zum, kvalitet slike će oslabiti kako uvećanje raste.

Broj efektivnih piksela

Za razliku od ukupnog broja piksela, ovo je stvarni broj piksela koji se koristi za snimanje slike.

EV (vrednost ekspozicije)

Sve kombinacije brzine okidača i otvora blende proizvoda koje za rezultat imaju istu ekspoziciju.

Ekspozicija

Količina svetlosti koja može da padne na senzor proizvoda. Ekspozicija se kontroliše kombinacijom brzine okidača, vrednosti otvora blende i ISO osetljivosti.

Fokusna dužina

Rastojanje od sredine objektiva do fokusne tačke (u milimetrima). Veće fokusne dužine za rezultat imaju uže uglove prikaza i uvećanje subjekta. Manje fokusne dužine za rezultat imaju šire uglove prikaza.

F. br (F-broj)

F-broj određuje osvetljenost objektiva. Manji objektivi obično imaju svetliju sliku. F-broj je direktno proporcionalan fokusnoj dužini i obrnuto proporcionalan prečniku objektiva.
*F.br=fokusna dužina/prečnik otvora objektiva

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 definiše najnoviji format za kodiranje video zapisa definisanih standardima ISOIEC i ITU-T 2003. godine. U poređenju sa standardnim MPEG-2 formatom, MPEG-4 AVC/H.264 je više od dva puta efkasniji. Vaš proizvod koristi MPEG-4 AVC/H.264 za kodiranje video zapisa visoke definicije.

Optički zum

To je opšti zum koji može uvećati sllike pomoću objektiva i ne pogoršava kvalitet slika.

Kvalitet

Izraz stepena kompresije koji se koristi u digitalnoj fotografiji. Slike većeg kvaliteta imaju manji stepen kompresije, što obično dovodi do veće veličine datoteke.

Rezolucija

Broj piksela prisutnih na digitalnoj slici. Slike veće rezolucije sadrže više piksela i obično pokazuju više detalja u odnosu na slike manje rezolucije.

Brzina okidača

Brzina okidača se odnosi na vreme koje je potrebno za otvaranje i zatvaranje okidača, i predstavlja važan faktor osvetljenosti fotografije, s obzirom da kontroliše količinu svetlosti koja prolazi kroz otvor blende pre nego što dostigne senzor slike. Velika brzina okidača omogućava manje vremena za ulaz svetlosti, tako da slika postaje tamnija i lakše zaustavlja subjekat u pokretu.

Balans bele boje (balans boje)

Prilagođavanje intenziteta boja (tipično osnovnih boja, crvene, zelene i plave) na slici. Cilj prilagođavanja balansa bele boje ili balansa boje, je ispravno prikazivanje boja na slici.

Specifikacije

Ime modela	SMX-F50BP/SMX-F50RP/SMX-F50SP/SMX-F50UP SMX-F53BP/SMX-F53RP/SMX-F53SP/SMX-F53UP SMX-F54BP/SMX-F54RP/SMX-F54SP/SMX-F54UP SMX-F500BP/SMX-F500RP/SMX-F500SP/SMX-F500UP SMX-F530BP/SMX-F530RP/SMX-F530SP/SMX-F530UP	
System	Video signal	PAL
	Format za kompresiju slike	H.264/AVC format
	Format za kompresiju zvuka	AAC (Napredno kodiranje zvuka)
	Rezolucija snimka	TV Super Fine (oko 5.0Mbps), TV Fine (oko 4.0Mbps), TV Normal (oko 3.0Mbps), Web Fine (about 4.0Mbps), Web Normal (about 3.0Mbps)
	Uređaj za snimanje	1/6" CCD (Charge Coupled Device)
	Validni pikseli	740K
	Ukupno piksela	800K
	Objektiv	F1.8 do 4.9, 52x (Optički), 65x(Intelli), 2200x (Digitalni) Objektiv sa elektronskim zumom
	Fokusna dužina	2.1mm~109.2mm
LCD screen	Veličina/broj tačaka	širina 2,7 inča, 230k
	Vrsta LCD ekrana	TFT sistem sa aktivnom matricom, prepleteno skeniranje
Konektori	Kompozitni video izlaz	1.0V (p_p), 75Ω, analog
	Audio izlaz	-7.5dBm 47KΩ, analog, stereo
	USB izlaz	mini USB-B type (USB2.0 High Speed)
General	Izvor električne energije	5.0V (za AC adapter), 3.7V (za litijum-jonsku bateriju)
	Tip izvora električne energije	Napajanje (100V~240V) 50/60Hz, litijum-jonska baterija
	Potrošnja električne energije	1.7W, 2.0W(LCD uklj.)
	Radna temperatura	32˚F~104˚F (0˚~40˚C)
	Radna vlažnost	10% ~80%
	Temperatura skladištenja	-4˚F ~ 140˚F (-20˚C ~ 60˚C)
	Dimenzije (Š x V x D)	Oko 2.12" x 2.22" x 4.69" (53.9mm x 56.4mm x 119.0mm)
	Težina	Oko 220g (0.485lb) (Bez baterije i memorijske kartice)
	Unutrašnji mikrofon	Neusmereni stereo mikrofon

※ Ove tehničke specifikacije i dizajn se mogu menjati bez prethodnog obaveštenja.

Kontaktirajte SAMSUNG širom sveta

Ako imate pitanja ili komentara u vezi sa proizvodima firme Samsung, obratite se centru za brigu o klijentima firme SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	IRAN	021-8255	www.samsung.com www.samservice.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com





Usklađeno sa RoHS

Naš proizvod je usklađen sa "Zabranom upotrebe izvesnih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi" i mi ne koristimo 5 opasnih materijala - kadmijum(Cd), olovo (Pb), merkur (Hg), šestovalentni hrom (Cr +6), polibromovani bifenili (PBB), polibromovani difenil etri (PBDE)- u našim proizvodima.